

UNIVERSIDAD de ALICANTE

Facultad de Filosofía y Letras

---

El proceso de industrialización de MURO  
desde el siglo XVIII hasta la Actualidad.

MEMORIA DE LICENCIATURA

de Rafael Sebastián Alcaraz

Director : D. Vicente Gozálvez Pérez

MAYO, 1987

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA HUMANA

EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN EN MURO,  
DESDE EL SIGLO XVIII HASTA LA ACTUALIDAD

MEMORIA DE LICENCIATURA

Realizada por RAFAEL SEBASTIÁ ALCARAZ

Director: VICENTE GOZALVEZ PÉREZ

Catedrático de Geografía Humana

Alcoi, Mayo 1987

A la comprensió i sacrifici  
de ma mare.

## PRÓLOGO

=====

La finalidad que ha motivado el presente trabajo, ha sido la de conocer un espacio geográfico que ha evolucionado con importantes cambios en su infraestructura, en la proximidad a un gran centro industrial, Alcoy, que ha absorbido la casi totalidad de los estudios a nivel local, olvidándose de su hinterland.

No obstante en la actualidad esta tendencia ha cambiado, pues se están realizando trabajos tanto a nivel local como comarcal, aunque en su mayoría desde un punto de vista histórico.

Para lograr el objetivo anteriormente expuesto, hemos dividido el trabajo por siglos, sin que ello signifique que el paso de una centuria a otra traiga necesariamente importantes modificaciones. Esta separación obedece más a razones cronológicas.

Dentro de los tres siglos analizados el último, el siglo XX, es nuestro objetivo básico, por eso deben entenderse los dos primeros como antecedentes o evolución hacia la realidad presente; para las etapas históricas anteriores al siglo XVIII les remitimos a la obra de Momblanch (1) junto con una serie de artículos publicados en la revista de Fiestas de Muro, que constituyen la única bibliografía a nivel local con que contamos.

Además queremos precisar las profundas modificaciones registradas en la Villa de Muro durante este último siglo sobre todo a partir de 1960, tanto en su agricultura, industria, urbanismo y demografía, inimaginables para una persona que hubiese vivido 20 años atrás.

Matizando más nuestro objetivo final, señalamos el estudio de la industria como eje central, ya que no se entenderían los otros capítulos sin el desarrollo de ésta.

También forma parte de este análisis las relaciones exteriores, sobre todo con Alcoy, que nos ayudan a comprender desde la actual industria de Muro, hasta el estado del sector terciario y desarrollo de las residencias secundarias en el municipio estudiado.

Por otra parte se ha juzgado conveniente realizar una introducción, donde se señalen los principales elementos físicos, relieve, suelos, clima, vegetación, que si bien influyen a veces poderosamente, nunca llegan a determinar totalmente el espacio geográfico.

De igual modo al comienzo del trabajo quiero agradecer la colaboración y ayuda recibida por parte de instituciones y personas, sin la intervención de las cuales el presente trabajo no hubiese podido llevarse a término, tal es el caso de mi querido y admirado profesor, director del trabajo Dr. Vicente Gozávez Pérez; en segundo lugar al Ayuntamiento de Muro, cuyos servicios agradezco desde el personal empleado a concejales y Alcalde, y en tercer lugar a otras entidades como Cámara Agraria Local, Parroquia de Muro y Gayanes, Biblioteca Gabriel Miró, y departamento de Geografía de la Universidad de Alicante.

Por último quiero indicar que los errores existentes en este trabajo, como obra de ser humano que son, cabe sólo atribuirlos al autor del mismo.

## INTRODUCCI6N

=====

La Villa de Muro se halla situada al norte de la provincia de Alicante. Su término municipal limita por sus lindes septentrionales con la provincia de Valencia, al este con los municipios alicantinos de Gayanes, Alco- cer de Planes y Benimarfull, al sur con la Alquería de Aznar y Cocentaina, y al oeste con Agres.

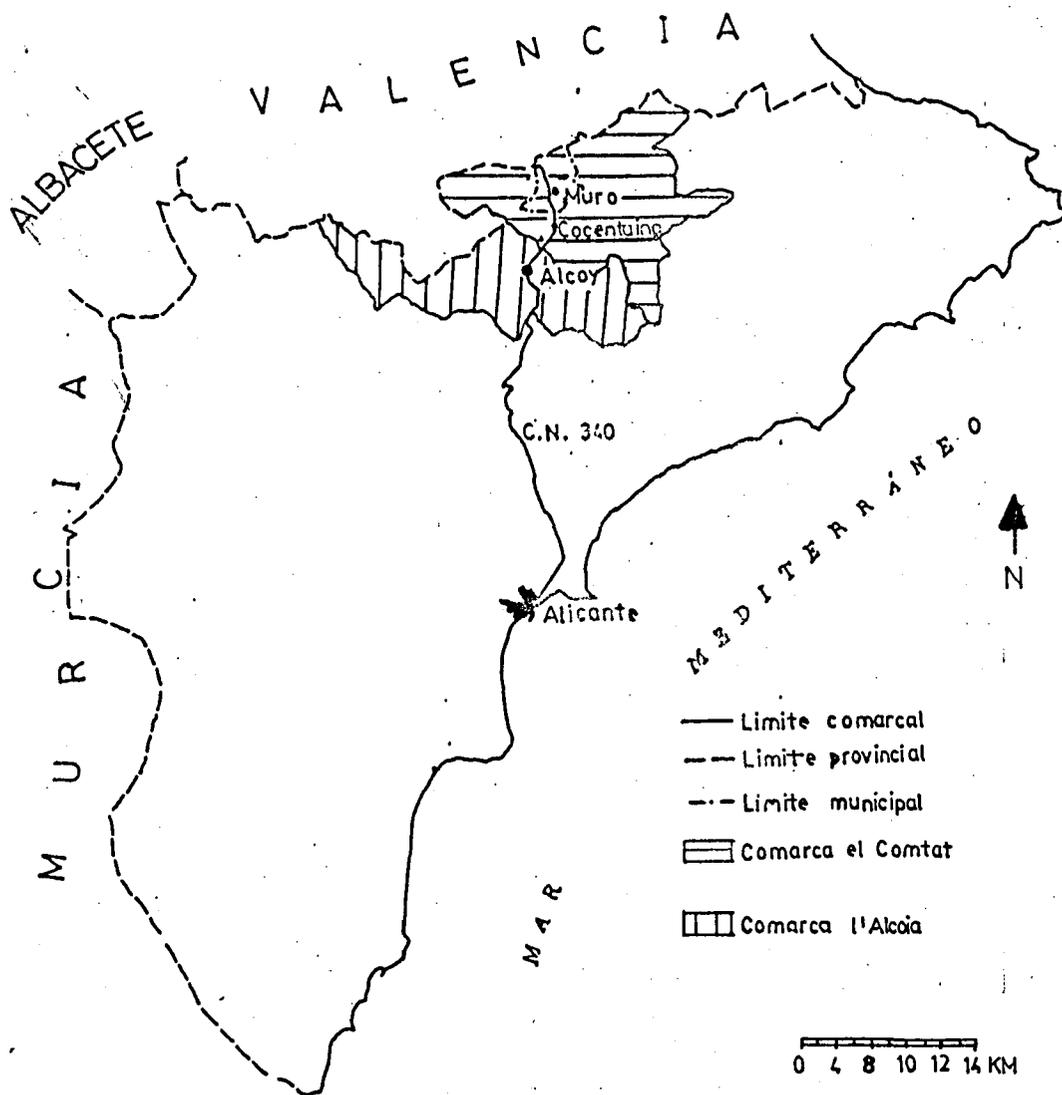
Su extensión de 30 km<sup>2</sup> representa el 0.52% de la superficie provincial, muy por debajo de la medida que se sitúa en 42.5 km<sup>2</sup> por municipio. La distancia que lo separa por carretera de la capital provincial es de 65 km, y 12 de Alcoy, principal núcleo de esta área.

Por su historia el municipio de Muro forma parte del condado de Cocen- taina, por lo que actualmente, desde este punto de vista se encuadra den- tro de la Comarca del Comtat. Desde un punto de vista geográfico, tanto por las condiciones físicas como humanas, pertenece a lo que denominamos Valles de Alcoy, que comprende a la anterior comarca y a la de l'Alcoià.

Dentro de esta comarca, según los profesores Dr. José Costa, y Dr. En- rique Matarredona (2), este municipio se integraría junto con Alcoy y Co- centaina, siguiendo los factores demográficos-económicos, en la unidad que denominan corredor urbano.

Pero como la clasificación comarcal es amplia, de acuerdo con el pará- metro que se utilice, para no prolongar y confundir la cuestión, nosotros sólomente destacaremos la que realiza el Dr. Rosselló Verger (3) siguien- do los criterios fisiográficos, climatológicos e históricos entre otros,

Fig. 1.- Localización de Muro en la Provincia de Alicante.



y la del Atlas Comercial de España, que incluye a este municipio en el mercado de Alcoy.

El principal hecho que queremos destacar en este capítulo de introducción, es el del asentamiento mayoritario del habitat en lo que hemos denominado segunda unidad fisiográfica, comprendida entre los 600 y 375 m, aunque la inferior a 375 m también está poblada.

El emplazamiento es obvio, por un lado se evitan las crecidas de los ríos y efectos negativos de las inversiones térmicas y por otro los inconvenientes del terreno abrupto y las bajas temperaturas y se aprovechan las ventajas de las superficies llanas, bien drenadas y comunicadas. Al mismo tiempo que constituye una zona de contacto entre una economía de montaña-secano y otra de huerta.

Los principales núcleos son Muro, cuyo casco viejo se asienta sobre un cerro testigo, formado por la erosión diferencial. Cetla de Núñez al norte, y en la misma dirección sobre los 465 m (sobre el nivel del mar) al pie del Puerto de Albaida, Turballos. Hacia el Noreste se encuentra la Alquería dels Capellans, antiguamente Alquería de Jordà, a menor altura que Muro; y ya en la proximidades del Serpis y del Riu d'Agres, a 365 m de altitud en dirección este, Benámer.

No obstante, las alquerías en tiempos de los musulmanes fueron más numerosas, pero desde su expulsión en 1609 asistimos a una concentración en la Villa de Muro.

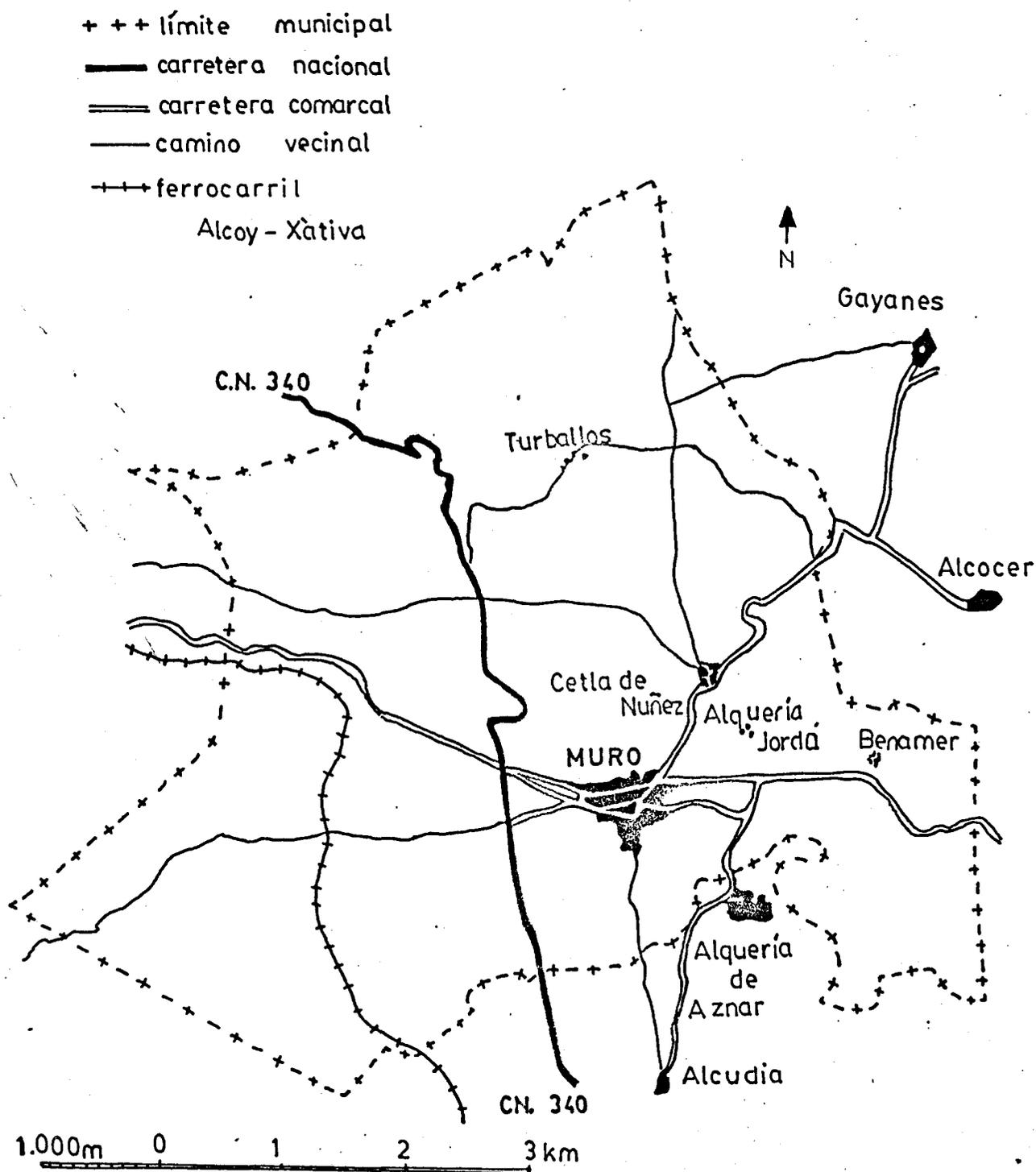


Fig. 2.- Las vías de comunicación en el Término Municipal de Muro

### LA DIVERSIDAD DEL RELIEVE

La principal característica del relieve de Muro la constituye la diversidad de las unidades fisiográficas y morfoestructurales existentes en un espacio tan reducido. No obstante buscando los aspectos básicos podemos encontrar tres grandes unidades.

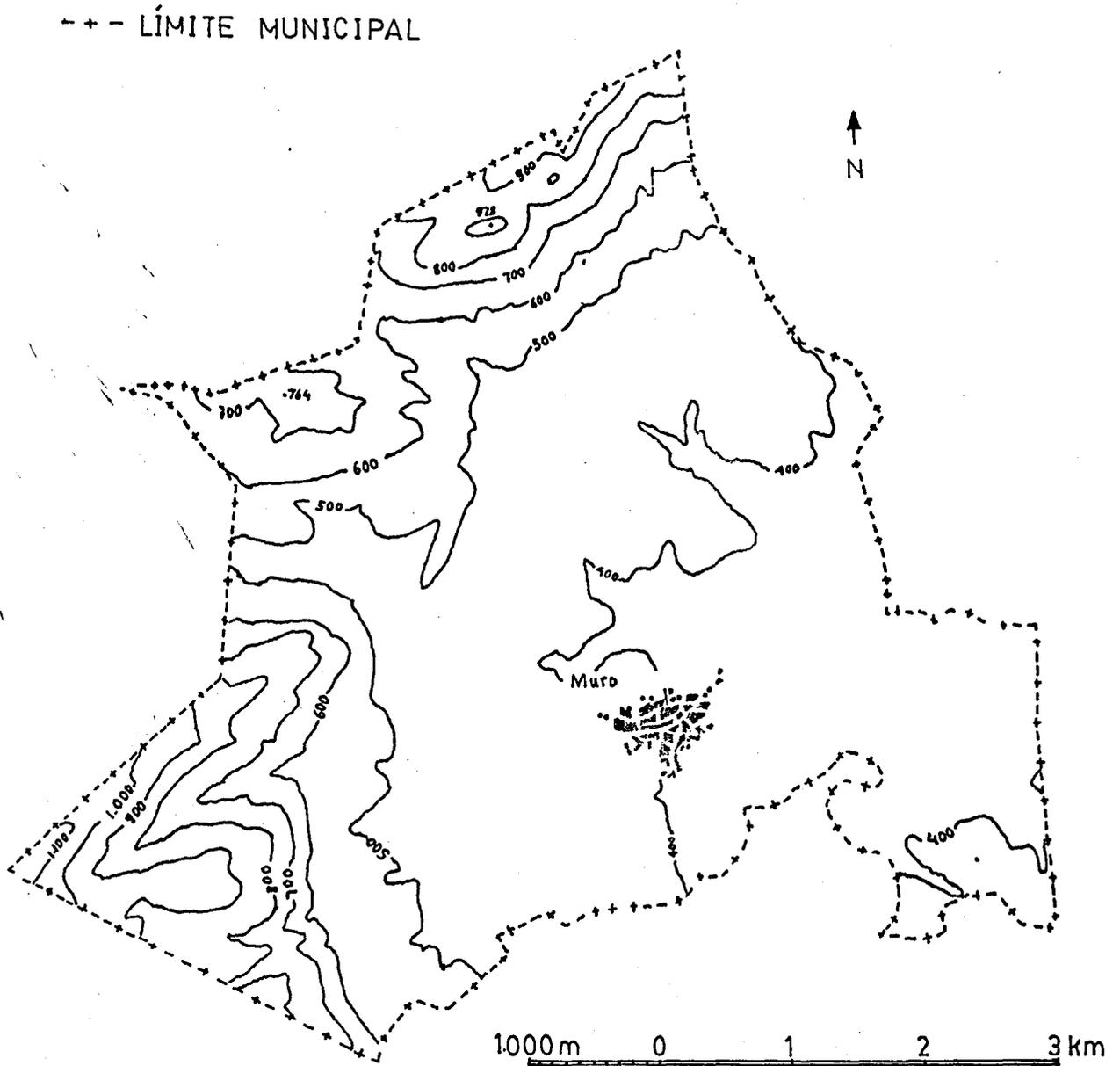
La primera gran unidad la constituyen unos murallones calcáreos, formados por la Sierra de Mariola, cortada casi a bisel, en cuya cumbre el Montcabrer actúa como auténtico mirador sobre el Valle del Serpis, y el Benicadell. Ambas rodean el término municipal de Muro por occidente y septentrión.

Estas dos sierras se hallan separadas entre sí por dos fracturas casi en paralelo que dan lugar a dos pasos naturales, uno de importancia comarcal, que une la Hoya de Alcoy con el sinclinal de Agres, constituyendo el lugar por donde desciende el río del mismo nombre; el otro es de alcance estatal al pasar por él la carretera nacional 340, en cuyas inmediaciones han tenido lugar sangrientos episodios como la derrota de los sublevados de la Segunda Alemania.

La Sierra de Mariola, al oeste de Muro, está formada por materiales del Jurásico y Cretácico Inferior; aquí estas estratificaciones alcanzan gran altitud, en los picos de la Fita 751 m y del Contador 1.232 m, aunque es en las inmediaciones del término de Muro cuando el Montcabrer supera los 1.390 m.

El Benicadell se sitúa al noroeste del mismo territorio sobre materiales del Cretácico Superior pero en el término de Muro sólo consigue 1.063 m destacando l'Alt de la Cava (931 m), l'Alt de l'Avella y la llanura de las

Fig. 3.- Topografía del Término Municipal de Muro



Neveres (927 m).

En la Sierra de Mariola el sistema morfogénético periglaciario ha originado en su vertiente escarpada oriental abundantes depósitos detríticos. Al mismo tiempo la litología calcárea de estos macizos (Mariola, Benicadell) permite la actuación del sistema morfogénético kárstico.

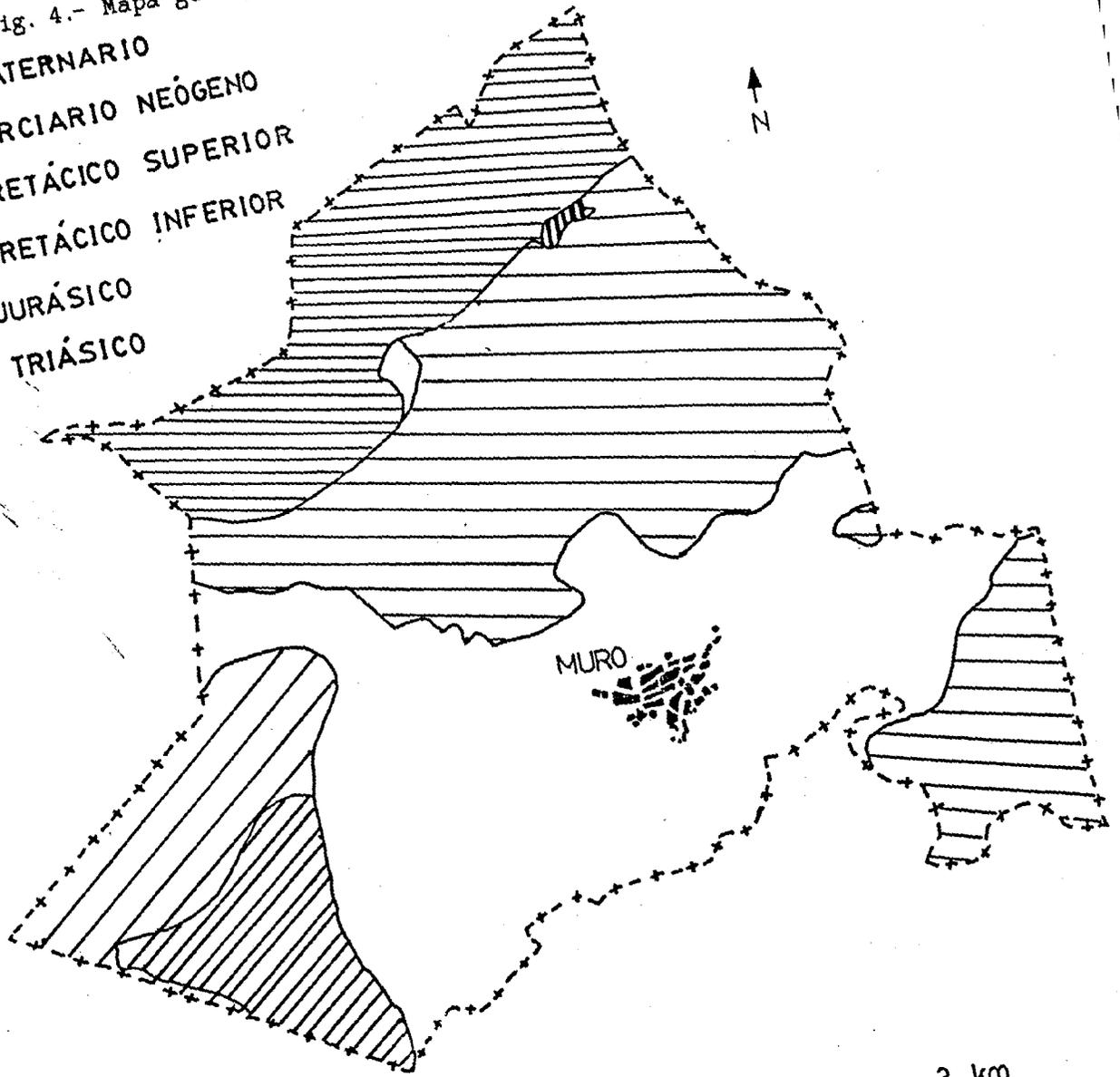
A una menor altura (de 500 a 700 m) en estas áreas montañosas, las fuertes precipitaciones de intensidad horaria erosionan las vertientes creando torrenteras, y en las zonas de contacto margosa incipientes badlands.

La segunda unidad se extiende a partir de los dos anticlinales anteriores que descienden casi en vertical, hasta alcanzar una superficie allanada a unos 540 m sobre el nivel del mar; este corredor se prolonga hacia el sur por Cocentaina y hacia el Noreste por Alcocer de Planes.

El glacis-corredor que ocupa más del 40% del término municipal, está cortado en el centro, casi en diagonal, por el Riu d'Agres, que le da una doble pendiente. La zona que queda al sur del río, no termina sólo en las pendientes, sino que incluso se continúa en su litología, de modo que la parte sur está formada durante el Cuaternario, mientras que la zona norte se clasifica como neógena. Ello nos induce a pensar que el Riu d'Agres establecería su curso en este lugar medianero debido a una erosión diferencial. Sin embargo esto sería cierto si no tuviéramos en cuenta, además la falla subterránea que hay debajo de su lecho, según figura en la Memoria del IGME (4), y que funciona hasta la actualidad, ya que son frecuentes los terremotos en períodos históricos no muy lejanos y que dejaron un mal recuerdo entre las gentes

Fig. 4.- Mapa geológico del Término Municipal de Muro

- CUATERNARIO
- ▨ Terciario Neógeno
- ▩ Cretácico Superior
- ▧ Cretácico Inferior
- ▤ Jurásico
- ▦ Triásico



de la Villa (5).

La parte sur del glacis recibe en la zona próxima a Cocentaina y en Cocentaina la lindante con Muro, el significativo topónimo de la Plana.

Por otra lado el río Serpis, también asentado sobre una falla en profundidad, separa asimismo dos áreas litológicamente diferentes, cuaternaria al oeste, neógena al este.

Los actuales sistemas morfogenéticos como el fluvial de escorrentía y el semiárido disecan el glacis con pequeños barrancos, que se encajan sobre su lecho con paredes casi verticales. Este hecho nos indica una modificación del nivel de base, o del clima, en un espacio de tiempo geológicamente reciente. En las áreas margosas al Noroeste del municipio y al este de la Villa, cruzando el río Serpis, los distintos procesos erosivos han formado una superficie badlanizada.

La tercera y última unidad es la del curso del río Serpis o Riu d'Alcoi, junto con el Riu d'Agres. Esta empieza cuando el glacis se corta formando dos o más terrazas (6) apenas diferenciadas por los continuos deslizamientos a que se hallan sometidas. Los valles que han modelado estos dos ríos en forma de U abierta o artesa, se encuentran situados en el extremo este del término municipal de Muro a menos de 400 m sobre el nivel del mar.

Sobre estas unidades fisiográficas actúan los sistemas morfogenéticos, fluvial al que corresponde las terrazas y el semiárido, cuya herencia son los glacis así como las actuales ramblas y barrancos, como la Cabranta, la Perla, la Querola y el Rull.

## EL CLIMA

El clima de Muro se clasifica como templado Mediterráneo. Según el Dr. Rosselló Verger, que sigue la clasificación de Thorntwaite, está dentro del semiárido. No obstante dada la falta de datos a nivel local, no se puede definir con precisión el clima de Muro, sobre todo si tenemos en cuenta las modificaciones que introduce un relieve tan accidentado. Momblanch explica del siguiente modo el clima de Muro " El clima presenta rasgos de continentalidad, con temperaturas medias de 6º C en enero y 23º en agosto y precipitaciones que superan los 500 mm anuales, apareciendo la nieve en la estación invernal". Según los datos actuales recogidos durante el curso escolar en el colegio público de EGB "El Bracal", situado a unos 395 m de altitud y teniendo en cuenta la parquedad de la información, se puede avanzar que la temperatura media del mes más frío sobrepasa los 7º C y que las precipitaciones superan los 575 mm.

Por otra parte, según la tradición oral, y la experiencia propia, destacamos las siguientes características climáticas:

El clima de Muro es en general suave y templado, que incrementa su temperatura a causa del relieve tanto por el efecto Föhn, como el de solana. En este sentido en algunas áreas de Muro sus habitantes cultivan el algarrobo, árbol de acentuadas características termófilas.

El relieve también introduce matizaciones en los distintos elementos que componen el clima. De este modo siguiendo las 3 unidades anteriormente descritas, podemos encontrar tres microclimas.

En la primera unidad fisiográfica, formada por los núcleos montañosos de Benicadell y Mariola a partir de los 700 u 800 metros, las precipitaciones, que pueden ser de nieve entre 5 ó 6 días al año, se incrementan por el efecto orográfico (+ 800 mm) al mismo tiempo se produce reducción térmica, como consecuencia del descenso del gradiente térmico.

En la segunda unidad, situada entre 700-800 m y los 375 m se reducen las precipitaciones a los 500-600 mm, y las temperaturas se incrementan. En esta área ya empiezan a afectar las inversiones térmicas.

La tercera unidad, tramos bajos de glacis, terrazas y cauces de río, con una altitud inferior a los 375 m, es la más seca en cuanto a pluviometría se refiere, pues el efecto orográfico y de exposición favorables a precipitaciones desaparecen, no así en cuanto a la humedad relativa que se incrementa a causa de la evaporación de las aguas en los ríos y embalse de Beniarrés y la evotranspiración en las numerosas huertas que forman esta área. De este modo tanto en otoño como en primavera, los efectos de inversión térmica favorecen la aparición de nieblas de evolución diurna.

Independientemente de estas tres unidades descritas otro elemento del relieve que juega un papel decisivo en la climatología local es el sinclinal de Agres, que situado entre la Sierra de Mariola y la prolongación del Benicadell constituye un pasillo abierto, a unos 700 m de altitud, a los vientos del norte y oeste.

Estos vientos tienen efectos negativos para la economía local, como se ha visto recientemente con las heladas de marzo y abril de 1986 y el pedris-

co de julio de este mismo año, que ha destruido cosechas, plantaciones, tejados de casas e industrias, con un valor superior a 700 millones de pesetas. Sin embargo tenemos que precisar que no se ve todo el municipio afectado por este elemento, sino que se ceba principalmente en la vertiente norte, la que se extiende desde el Benicadell al riu d'Agres, es decir Cetla, Turballos, Mas d'Alfagar y se continúa por Gayanes y Beniarrés.

No obstante estas catástrofes no tendrían que ser una sorpresa para los agricultores, arquitectos y autoridades, pues casi todos recuerdan "anteriores accidentes" como por ejemplo la granizada del 13 de junio de 1932, día de San Antonio y por consiguiente deberían tomar las medidas oportunas.

La explicación a este fenómeno lo encontramos en Kunow (7), cuando observa el elevado número de días con viento, dominando los del oeste, en estas comarcas de la Serranía de Alcoy, en invierno y en primavera.

Independientemente de las variaciones que introduce el relieve, tanto las precipitaciones como las temperaturas presentan fuertes oscilaciones puntuales, e incluso estacionales, que perjudican extraordinariamente la agricultura.

La pluviosidad puede variar desde años de auténtica sequía como la de 1910 ó 1950 (8) a fuertes inundaciones como en 1898 ó 1986; y la temperatura aunque suave en invierno y elevada en verano, puede pasar de 40º C, tanto con el viento de poniente, como con el sahariano en verano, a -8º C en invierno. Pero lo que más perjudica a la agricultura son las tardías heladas de abril y mayo como la última el día 31 de marzo de 1986 que descendió a -3.5º C.

## LOS SUELOS Y LA VEGETACIÓN

Como consecuencia de una interacción entre clima, geología, y vegetación podemos encontrar tres grandes bloques:

1.- El primero formado en altura superiores a los 700 m, con fuertes precipitaciones e incluso nevadas, donde crece la AS. Quercetum ilicis rotundifoliae más Pinus halepensis, y el sotobosque de Al. Rosmarino Erición, se extienden los suelos pardo calizos sobre materiales consolidados y manchones de suelo pardo calizo forestal e incluso litosuelos.

2.- Situado entre los 700 m y 375 m con menor pluviosidad y mayores temperaturas y cubierto con la Al. Rosmarino Erición, manchas aisladas de Pinus halepensis y Al. Thymus Sideritión en zonas más áridas a solana. Dominan los suelos pardo calizos profundos, xerorendzinas, sierosem margoso (valles laterales) y manchones de "terra rossa".

3.- Por debajo de los 375 m de altitud el clima es árido, sin embargo los cursos fluviales permiten el desarrollo del Al. Nerión Oleandri, el Ulmus minor, (olmo) y el Populus alba (chopo). En este bloque encontramos suelos aluvio-coluviales también conocidos con el nombre de "vega", y suelos pardo calizos.

## LA HIDROGRAFÍA

La red hidrográfica en el término municipal de Muro está formada por dos ríos, el Serpis o Riu d'Alcoi y el Riu d'Agres, que se une al primero, a la altura de Benamer, lugar hasta donde llega la cola del pantano de Beniarrés. A estas dos cuencas acuden los barrancos y ramblas de la Querola, Cabranta,

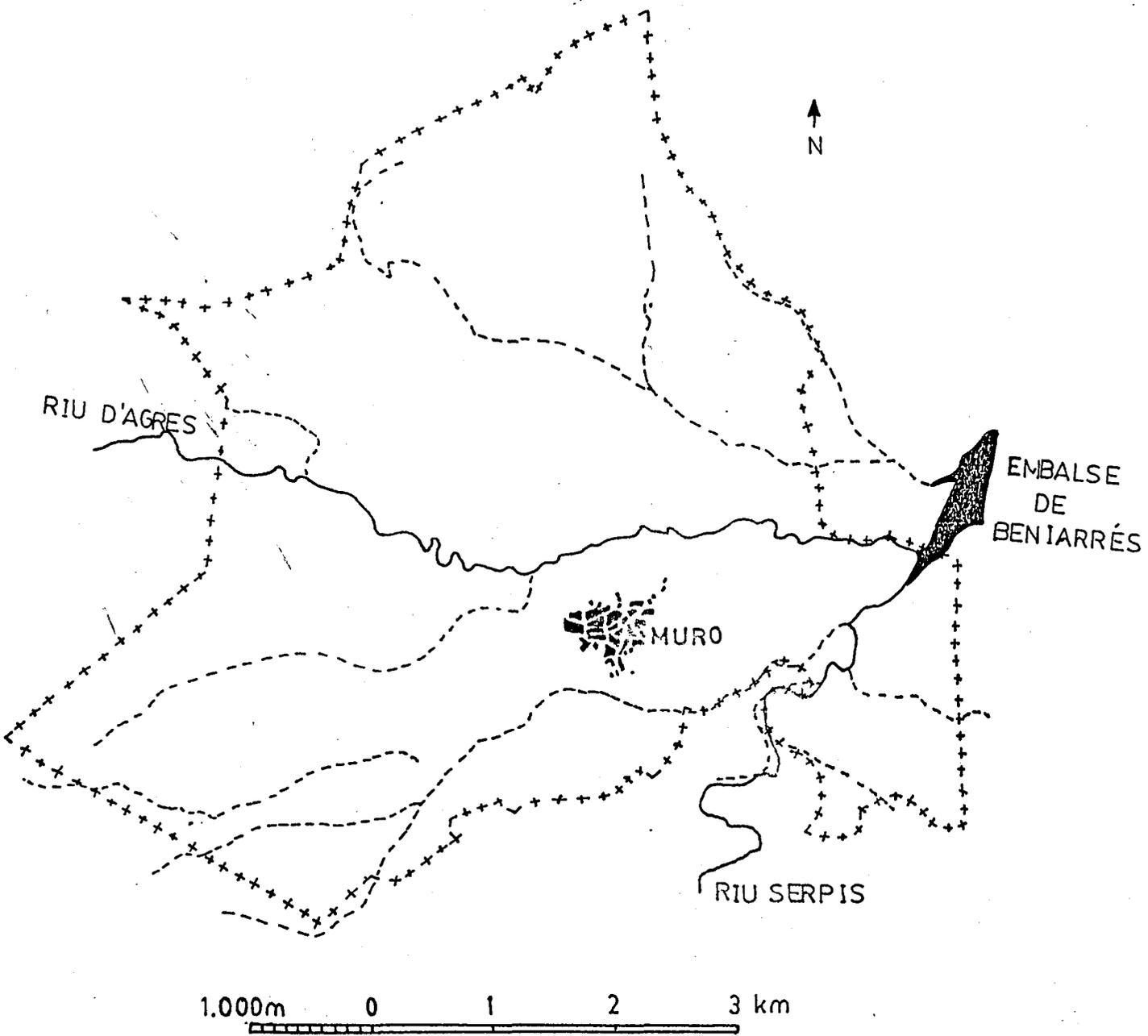
la Parla, y el Rull.

De estos dos ríos el Serpis ha sido estudiado por el Dr. Gil Olcina (9) con las estadísticas confeccionadas a la altura de Lorxa, donde presenta el mayor módulo absoluto de los ríos de la provincia de Alicante  $2.62 \text{ m}^3/\text{s}$  y el mayor coeficiente de esorrentía 0.20.

Caracterizan a este río dos máximos, uno en otoño y otro en primavera, con un fuerte estiaje en verano. Pero sin duda alguna llama la atención la peligrosidad de sus avenidas favorecidas por la orografía y deforestación de los suelos de su cuenca, que aumentan los caudales en reducidos espacios de tiempo, pese a los meandros que realiza el Riu Serpis a la altura de Benámer, algunos de ellos encajados. Los 1000 m de desnivel y los procesos epigénicos hacen que los barrancos y torrenteras estén realizando un proceso de erosión remontante, produciéndose encajamientos y badlands, al mismo tiempo que se desfigura el glacis.

También destacamos las repercusiones positivas para la industrialización que estos ríos tuvieron con el aprovechamiento de sus caudales en los molinos y saltos de agua.

Fig. 5.- Los cursos fluviales en el Término Municipal de Muro



## LA EXPANSIÓN DEMOGRÁFICA EN LA VILLA DE MURO DURANTE EL SIGLO XVIII

---

### *INTRODUCCIÓN*

La evolución demográfica en la Villa de Muro durante el siglo XVIII es ascendente en su conjunto, como se puede observar en los totales de población del gráfico 6.

Al comienzo este ascenso es débil, circunstancias socio-políticas impiden el crecimiento de la población, pero la línea de incremento poblacional no se detiene hasta 1787, que tras un ligero descenso hasta 1794 inicia su recuperación.

Jordi Nadal atribuye el auge demográfico a la recuperación del crecimiento natural de la población española, diezmada por guerras y epidemias; algunas de las cuales desaparecieron sin saber las causas, otras por avances científicos. De esta forma ocurrió con la viruela cuya vacuna no se introdujo en España hasta 1800 y en Muro se aceptó rápidamente, pues sabemos que por lo menos desde 1802 se practicó la inoculación (10).

A estos factores generales, tenemos que sumar la implantación de nuevos cultivos como el maíz en huerta, que permite una alternancia con otras siembras; la roturación de nuevas tierras y la expansión a Muro de las manufacturas de la fabricación de lienzos de cáñamo.

### *EL DESARROLLO DEMOGRÁFICO DESDE FINALES DEL SIGLO XVII A 1787*

A nivel comarcal la Hoya de Alcoy despoblada tras la expulsión de los moriscos, sucesos de la Segunda Germanía tan estrechamente vinculados a Muro y la Guerra de Sucesión; en 1713 recupera el 76 % de la población

CUADRO I

Evolución de la población de Muro desde el siglo XVIII

AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL
1688	904	1802	2.400	1940	3.788
1730	1.192	1820	2.160	1950	4.027
1735	1.168	1826	2.808	1960	4.257
1769	1.824	1842	3.357	1965	4.565
1781	2.200	1860	3.486	1970	5.044
1784	2.412	1877	3.535	1975	5.465
1787	2.448	1887	3.395	1981	5.780
1790	2.388	1897	3.117	1986	6.244
1793	2.376	1900	3.406	1991	
1794	2.388	1910	3.523	1996	7.104
1796	2.484	1920	3.724		
1799	2.608	1930	3.780		

Nota: Estos totales se refieren desde 1688 a 1842 sólo a la Villa de Muro y desde esta fecha, hasta la actualidad al conjunto del Término Municipal.

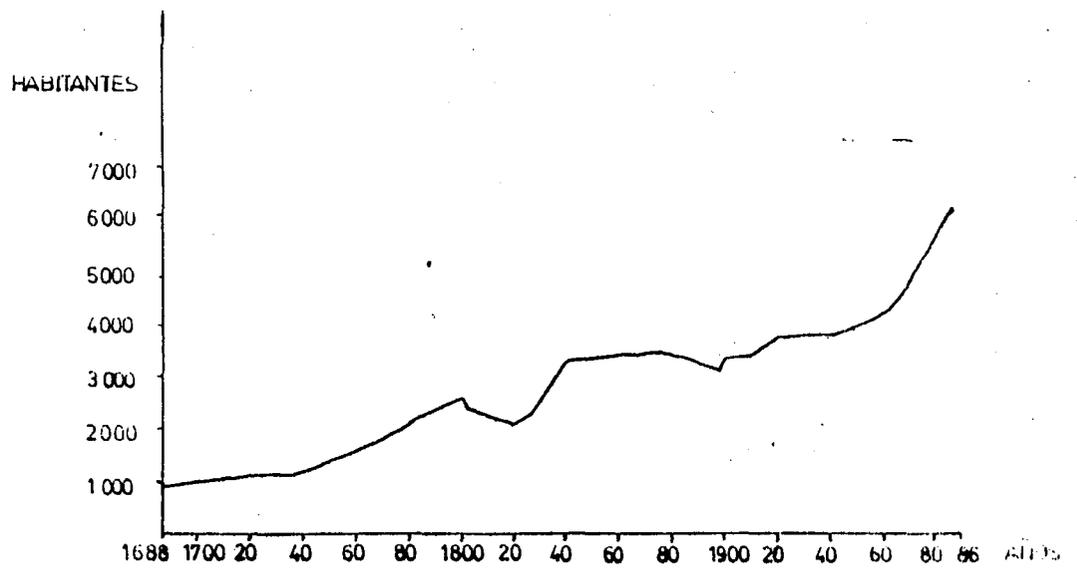


FIG.- 6 EVOLUCIÓN DE LA POBLACION DE MURO

que había tenido en 1602.

Si esta recuperación la comparamos por ejemplo con la comarca de la Marina donde se estima para estas mismas fechas en un 65 %, se observa que el incremento fue mayor en la Hoya de Alcoy (11).

En 1730 el Alcalde, Regidores y Síndicos realizan el empadronamiento de la Universidad de Muro, calculándose un total de 262 vecinos y 36 pobres de solemnidad, cantidad que representa, si se aplica el índice 4 utilizado para la población valenciana del S. XVIII (12), un total de 1.192 habitantes. Si esta cifra la relacionamos con las 904 personas que vivían en Muro en 1688 (13), se obtiene un crecimiento demográfico en cifras absolutas de 288 nuevas personas, para un período de 42 años, es decir equivale a casi una media de siete habitantes por año, o una tasa media de crecimiento anual del 0.66 %.

De 1735 data el censo publicado por Camarena Mahiques (14) del que extraeremos las siguientes cifras referentes a Muro y Cetla de Núñez.

#### CUADRO II

##### Censo de 1735. Muro y Cetla Núñez

	<u>VECINOS</u>	<u>PROPIEDADES DEL VECINDARIO</u>	<u>VALOR</u>	<u>RENTA BRUTA</u>	<u>CARGAS</u>	<u>RENTA NETA</u>
Muro	244	76.179	5.573	2.395	3.178	
Cetla de Núñez	37	9.389	917	423	494	

No obstante para este censo Burriel de Orueta F.L. (15) estima un error por defecto del 20 %, con lo que el número de vecinos corregido y multiplicado por el índice 3.5 ó 3.7 que Camarena Mahiques utiliza para la Goberna-

ción de Alcoy y por 4 que emplea Bustelo, obtendríamos los siguientes resultados.

CUADRO III

Total de vecinos y habitantes en el Censo de 1735

	<u>VECINOS</u>	<u>AUMENTO 20 %</u>	<u>HABITANTES</u>	<u>HABITANTES</u>
			<u>índice 3.5</u>	<u>índice 4</u>
Muro	244	292	1.000	1.168
Cetla de Núñez	37	45	165	180
TOTAL	281	337	1.246	1.348

Consiguientemente el crecimiento durante el período de cinco años comprendido entre 1730 y 1735 es de 54 personas, u 11 habitantes por año en el conjunto municipal, de este modo se puede estimar la tasa media de crecimiento anual en 0.9 %; algo superior a la de Alcoy que entre 1724 y 1736 fue de 0.65 % (16). Sin embargo a nivel del antiguo término municipal de Muro, es decir sin Cetla de Núñez, se observa al emplear tanto el coeficiente 3.7 ó 4 una regresión demográfica, que coincide con los años en que comienza a establecerse la manufactura del cáñamo.

Para 1769 existe en el Archivo Municipal de Muro, el "Libro Padrón de justiprecio de todos los Bienes del poblado y término de esta Universidad de Muro. 1769". Se trata de un solo volumen en el que constan los vecinos con sus propiedades y cantidades en que se las valora.

Según J.L. Hernández-Marco ésta es una fuente estática que tiene la ventaja de ofrecernos una visión global sobre la sociedad y la economía (17), permi-

tiéndonos contestar a las cuestiones de crecimiento demográfico, capital y rentas totales, aunque por su carácter tributario tienda seguramente a ofrecernos ocultaciones.

Según este libro Padrón de 1769, la población tributaria se fija en 604 vecinos, distribuidos de la siguiente forma: en la Villa de Muro viven 425 vecinos, en Benámer 25 que es un lugar dependiente de Muro; en la Alquería de Jordá dentro de la administración Municipal 6, y 149 vecinos son terratenientes, es decir que tienen su residencia fuera del Municipio.

Por consiguiente la población dentro del término municipal de Muro en 1769, sin incluir a Cetla de Núñez, y a Turballos ya que pertenecían a otra jurisdicción y no se poseen datos, es de 456 vecinos ó 1.824 habitantes si aplicamos el índice 4, utilizado por Burriel de Orueta y Bustelo (18).

El crecimiento en la Villa de Muro entre 1735 y 1769 se puede calcular en 744 personas que equivale a una media anual de 21.8 personas o de un 2.02 %, medias altas si la comparamos con la de España entre 1717 y 1768 que Jordi Nadal (19) estima en 0.42 %. Cifra aproximada al 2.1 % del municipio de Alcoy durante el período de 1736 a 1764 (20).

Para 1781 disponemos de una nueva fuente, se trata del "Padrón de Muro. Año 1781" también en el Archivo Municipal (21) que indica un total de 587 vecinos, de los 490 viven en Muro, 60 en Benámer y 35 son terratenientes. El número dentro del municipio, es decir entre Benámer y Muro es de 550, cifra idéntica a la que da Momblanch para 1770, pero que no cita de donde la obtiene (22).

Este vecindario corresponde según el índice 4 a 2.200 habitantes. De

este modo el crecimiento entre el Padrón de 1769 y el de 1781 se calcula en 376 personas, lo que resulta una media de 31.3 habitantes por año o de un 1.7 %; superior tanto a la media nacional situada en 0.59 % (23) como a la de Alcoy 0.7 % (24), para aproximadamente el mismo período.

Dentro del "Reparto del Equivalente de 1784" que se encuentra en el Archivo municipal, se hallan inscritos en Muro 548 vecinos, 47 en Benámer, 8 en la Alquería de Jordá, lo que supone un total de 603 vecinos dentro del término municipal, sin contar ni Cetla de Núñez, ni Turballos que figuran en la lista de terratenientes y que suman en conjunto 56 vecinos.

Este vecindario supone la existencia de aproximadamente 2.412 habitantes, siendo el crecimiento equivalente a un incremento medio de 70.6 individuos por año o de 2.92 %; crecimiento extraordinario que no se puede explicar sin la presencia de inmigración, de ser ciertos ambos recuentos.

Para 1787 se dispone del Censo de Floridablanca (25), y del "Reparto del Equivalente de 1787" (26), en ambas fuentes se recoge información sobre dos caseríos distintos: en el primero figuran Cetla de Núñez y Turballos, y en el segundo Benámer y la Alquería de Jordá. Sin embargo como se puede apreciar en el Cuadro IV la diferencia entre ambos no es significativa.

Mediante estas dos fuentes se ha podido calcular pues, la población total del actual término municipal. Por otra parte el crecimiento de los dos núcleos de población analizados entre el Reparto del Equivalente en 1784 y el de 1787 es de sólo 36 personas, lo que en la práctica supone comparativamente con la línea de crecimiento del período anterior casi una paralización,

pues no se llega una media del 0.4 % ó de 12 habitantes por año.

CUADRO IV

La población del Municipio de Muro en 1787

(1787) Floridablanca	<u>Reparto del equivalente</u>			<u>Población Total</u>
	<u>Habitantes</u>	<u>Vecinos</u>	(1) <u>Habitantes</u>	<u>Habitantes</u>
Muro	2.094	555	2.220	2.157 (2)
Benámer		48	192	192
Cetla	272			272
Alquería		9	36	36
Turballos	153			153
TOTAL	2.519	612 (3)	2.448	2.810

(1) Para calcular los habitantes se ha utilizado el índice 4.

(2) Población media de las dos fuentes de información.

(3) Faltan 59 terratenientes, porque los terratenientes residen fuera del Municipio, sin embargo en algunos Repartos del Equivalente se establece una diferencia entre aquellos que cultivan directamente las tierras, en cuyo caso figura el nombre del municipio donde reside y los que simplemente contribuyen, y están inscritos por ser propietarios de una finca sin trabajarla, por lo que forman una lista especial llamada precisamente terratenientes.

LA RECESIÓN POBLACIONAL DE 1787 A 1794

El descenso del crecimiento observado durante el período anterior, llega a convertirse en una recesión demográfica entre 1787 y 1794. Según el "Reparto del Equivalente de 1790" (27) existen en Muro 547 vecinos, 39 en Benámer, 11

en la Alquería de Jordá y 84 terratenientes; en total están inscritos 681 vecinos, pero residiendo en el Municipio 597, lo que equivale a unas 2.388 personas. En consecuencia la población tras el estancamiento del trienio anterior, inicia un descenso medio, aproximado del 0.8 % ó de 22.6 habitantes por año.

Esta pauta continúa durante el "Reparto del Equivalente de 1793" (28) de manera que la población queda distribuida como sigue: 545 vecinos en la Villa de Muro, 38 en Benámer, 11 en la Alquería de Jordá y 79 terratenientes; en total 673 vecinos, pero residentes tan sólo 594, que equivalen a unas 2.376 personas.

Por consiguiente el crecimiento según este período ha sido también negativo calculándose en una media de 0.16 % ó 4 personas por año.

Escasa diferencia presenta este Reparto del Equivalente de 1793 con la información más completa que nos ofrece Cavanilles para 1794 (29).

#### CUADRO V

##### La población del Municipio de Muro en 1794, según Cavanilles

<u>Localidad</u>	<u>Nº Vecinos</u>	<u>Habitantes (coeficiente 4) (1)</u>
Alquería Capellans	7	28
Selha (Cetla)	74	296
Turballos	18	72
Benámer	52	200
Muro	540	2.160
TOTAL	691	2.764

(1) El coeficiente 4 puede que en el caso de Cavanilles quede corto, ya que

este mismo autor cita en Alcoy a 14.600 habitantes ó 3.000 vecinos; lo que implica un coeficiente de 4.8.

La obra de Cavanilles se muestra más completa que los Repartos del Equivalente, debido a que éstos últimos no recogen los habitantes de Cetla de Núñez y Turballos, sin embargo por razones metodológicas (mayor frecuencia de información) se utilizan como parámetros los Repartos del Equivalente.

Por consiguiente se puede apreciar tanto si comparamos el total del Censo de 1787 con el de Cavanilles en 1794, como si realizamos la misma operación con los dos Repartos del Equivalente de 1787 y 1793, una disminución de población que en el primero de los casos se puede evaluar en 6.5 habitantes por año ó 0.2 % y en el segundo en 12 personas por año o un 0.5 %.

Esta disminución se opone al fuerte crecimiento positivo de Alcoy (30) de un 3.3 %; pero que están estrechamente vinculados, debido a que el crecimiento de Alcoy sólo se explica ante la aparición de la inmigración -por desarrollo industrial- desde pueblos vecinos a Muro, ya que el crecimiento natural nunca llegar a alcanzar este índice.

#### *LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACION EN EL FINAL DEL SIGLO 1794 a 1799*

En el "Reparto del Equivalente de 1796" (31), se registran dos nuevas características. Por un lado la población se incrementa en el núcleo de Muro y disminuye en los demás lugares del municipio; de este modo se registran en Muro 574 vecinos que aproximadamente corresponden a 2.484 personas, aparte de los 77 vecinos terratenientes.

Por otro lado el crecimiento entre 1793 y 1796 se recupera y se convier-

te en positivo incorporándose otra vez a la línea evolutiva general del siglo, siendo la media de incremento del trienio de un 1.5% ó de 36 habitantes por año.

En el último Reparto del Equivalente del siglo (32), el de 1799, aparece la Alquería Rafol con 3 vecinos. Esta alquería no ha sido contabilizada hasta el presente ya que no se han encontrado datos excepto en 1781, año en que constan 4 vecinos terratenientes. De esta forma el Municipio de Muro consta de 716 vecinos distribuidos como sigue: 594 en Muro, 6 en la Alquería de Jrdá, 49 en Benámer, 3 en la Alquería Rafol y 66 terratenientes. En total 652 vecinos ó 2.608 habitantes residen en el Municipio, lo que implica un crecimiento medio también positivo de 1.6 % ó 41.3 habitantes por año.

## ANÁLISIS DEL CENSO DE FLORIDABLANCA

El censo de Floridablanca de 1787 (33) nos ofrece la población distribuida por parroquias con datos referentes a edad, sexo y estado civil. A pesar de que las cifras absolutas de las distintas parroquias que conforman el actual municipio de Muro son bajas, creemos que resulta de interés su análisis por separado, debido a las repercusiones que en la distribución por sexo, edad y estado civil, economía de cada pueblo tienen, así como su distancia al núcleo de la Villa, vinculada en aquel período a Alcoy, capital que por entonces ya ejercía una notable atracción laboral sobre la comarca.

### *Turballos*

Turballos es la parroquia más pequeña ( 153 hab.) del censo y se halla situada a unos 4.5 Km de la Villa de Muro. Se trata de una parroquia sin ningún tipo de industria y que vive básicamente de la agricultura.

La estructura demográfica de su población viene definida por la presencia de un importante grupo de habitantes en edad infantil (0-7 años) y juvenil ( 7 a 16 años ); mientras que por el contrario la población adulta (más de 50 años) apenas llega a un 37.2% .

Estas dos características definen a Turballos como una parroquia enclavada demográficamente en el Antiguo Régimen y en la que sus habitantes cuentan con una esperanza de vida corta.

De las tres parroquias, Turballos cuenta con el mayor porcentaje de población infantil 319 ‰ y juvenil 209 ‰, y también con la menor proporción de gente adulta con el 70.5 ‰. Ver CUADRO VII y GRÁFICA 7.

En cuanto el estado civil destacamos que aunque los vecinos tardan en

casarse, pues empiezan a contraer matrimonio a partir de los 25 años, este estado termina por afectar al 100 por 100 de sus habitantes y en consecuencia, en los grupos de edad más avanzada no hay solteros, siendo la viudedad casi inexistente entre los varones y algo más numerosa en las mujeres, pero en ambos casos los porcentajes son despreciables.

#### *Cetla de Núñez*

Cetla de Núñez, distante más de 500 m de la Villa de Muro, es la segunda parroquia por el número de habitantes (272 habitantes). Su población infantil alcanza apenas 184.3 % frente a una media municipal del 261 % ó de 250 % en Alcoy.

La explicación a este hecho está en la disminución de población en el período de procrear, comprendido ente los 25 y 40 años con solo 121% frente a la media municipal del 139 % y que en contraposición a la base de la pirámide, la población con más de 50 años de edad, el 59.5 % , es la que consigue proporcionalmente un mayor número de habitantes respecto al resto del municipio 54.1 % .

Otro fenómeno que destaca en la estructura demográfica de Cetla y que resulta similar a Turballos, reside en la profunda diferencia en la Sex Ratio de los grupos de edad comprendidos entre 16 a 25 años, comparados con los de Muro y Alcoy, pues mientras los primeros alcanzan una tasa de masculinidad de 181.2 y 171.4% respectivamente, los segundos sólo llegan a los 91.2 % y 103% por lo que se piensa en una emigración femenina desde estos pequeños núcleos a los más grandes, donde se asientan las principales industrias. También consecuencia de este proceso es que el número de

solteros tanto entre los de 25 a 40 (8.8%) sea mayor entre los varones que en las mujeres (47.7% y 6.6% respectivamente).

### *Muro*

La parroquia de Muro, con su mayor volumen demográfico define la media municipal, de tal forma que las oscilaciones que puedan aportar el resto de las parroquias queda difuminado dentro del conjunto municipal (comparar CUADROS IX y X y GRAFICAS 9 y 10.

La población de la Parroquia de Muro cuenta con una amplia base infantil 267‰, hecho que indica una fuerte natalidad, propia de su época, y que debe relacionarse directamente con la mayor proporción de habitantes comprendidos entre los 25 y 40 años, momento en el que se establecen el mayor número de matrimonios, indirectamente favorecido por una cantidad de varones superior a la de mujeres (tasa de masculinidad de 102 %), así como por una cierta seguridad laboral para los varones, dado el alto porcentaje de trabajo manufacturero existente tanto en el municipio como en la comarca.

La ancha base infantil se ve todavía más realzada porque los grupos inmediatamente superiores presentan una fuerte reducción, explicable además de por la fuerte mortalidad infantil, por la misma distribución por edades que se observa en la pirámide. En cuanto a su tasa de masculinidad, con 113.2 % es parecida a la de Alcoy (111.13%), considerándose normal la mayor proporción de nacidos varones que mujeres, aunque según las cifras indicadas pudiera darse un subregistro femenino.

Dentro del conjunto de la parroquia la población juvenil (7 a 16 años) comprende el 158 %, que sumado al grupo anterior supone la existencia de casi la mitad de los habitantes con menos de 16 años; obviamente la presencia de una gran población infantil y juvenil implica las bases para una expansión demográfica en el futuro, que los hechos sanitarios y económicos se encargarán de destruir. De este modo se observa como la reducción entre la población infantil y juvenil es aproximadamente la mitad de sus componentes.

Siguiendo esta tendencia la tasa de masculinidad desciende notablemente hasta situarse en 103.4 %, no obstante el predominio de varones por cada 100 mujeres es apreciable, pero no semejante a la de Alcoy (110.8 %) donde se conserva la alta tasa de masculinidad, seguramente por aportes de inmigración masculina.

La muesca que se observa en Muro entre 16 y 25 años de edad afecta tanto a varones como a mujeres debiéndose posiblemente a la emigración, pero sin descartar el efecto de clase hueca originado por el grupo de 40-50 años de edad. Se trata de un aspecto que afecta también a Turballos y que ya ha sido apuntado anteriormente.

Dentro de esta línea se observa una gran diferencia comparando el mismo grupo de edad entre Alcoy 144.1 % y Muro 115 %. Esta diferencia podría explicarse como el fruto de unas migraciones económico-laborales hacia la capital comarcal, y no de epidemias, ni mortalidad femenina; por lo que hay que observar:

1.- Ni en Alcoy, ni en Cetla situada a 500 m de la primera se vislumbra disminución en este grupo de edad (16-25), por lo que no es de suponer una

epidemia.

2.- La comparación en el cuadro adjunto de las edades laborales entre Alcoy y el conjunto de Muro, se observa los mayores porcentajes a favor del primero entre 7 y 25 años, para paso seguido invertirse la proporción entre los 25 y los 40 años.

#### CUADRO VI

##### Tabla de porcentajes comparativos entre Alcoy y Muro

<u>Edad</u>	<u>Alcoy</u>	<u>Muro</u>
De 7 a 16	184.3	164.7
De 16 a 25	144.1	122
De 25 a 40	126.9	139

En Muro se acentúa esta disminución entre los 16 a 25 años, lo que nos indica una absorción de mano de obra por parte de Alcoy, desde pueblos de la Comarca, y en este caso de Muro.

Pero si se compara la sex-ratio de Alcoy ( 93 %) y Muro ( 104.6) en el grupo de 16 a 25 años, se descubre la importancia que tiene en esa emigración la población femenina, sobre todo en los pequeños núcleos como Turballos y Cetla, pues en la Villa de Muro es de 91.2 %.

Dentro de este mismo grupo (16-25) se introduce un nuevo elemento en el estado civil, el matrimonio; en este primer momento se casan más las mujeres que los varones, ya que la proporción de casados entre los dos sexos es de 1 a 2; sin embargo en este conjunto, el estado civil que predomina es el de los solteros.

Entre 25 y 50 años la estructura de los estados civiles cambia radical-

mente, pasando a predominar los casados 88% de la población del grupo. Es justamente en este momento cuando aparece la viudedad y la tasa de masculinidad presenta una tendencia al equilibrio, 102 % .

De 40 a 50 años se sigue la pauta del grupo anterior, no se encuentran mujeres solteras y el porcentaje de varones solteros también disminuye respecto al grupo anterior; en el estado civil de viudedad se constata el doble de viudas 5.5 % , que de viudos 2.5 %.

A partir de los 50 años de edad, los varones pierden más población que las mujeres y ofrece una mayor población soltera 1.1 % . Por otra parte la tasa de masculinidad invierte su orientación general de un predominio de población varonil sobre la femenina, lo que indica una esperanza de vida mayor para las mujeres que para los hombres, fenómeno que no ocurre en Alcoy donde la tasa de masculinidad 109.3 % es elevada.

CUADRO VII

Parroquia de Turballos 1787.

	VARONES								MUJERES								TOTAL		Sex
	II	%	SI	%	CD	%	VD	%	II	%	SI	%	CD	%	VD	%	II	%	Ratio
Hasta 7	20	168	20	168					18	151,2	18	151,2					38	319,3	111,1
7 a 16	19	124	19	124					13	84,9	13	84,9					32	209,1	146,1
16 a 25	12	78,3	11	71,8	1	6,5			7	45,7	7	45,7					19	124,1	171,4
25 a 40	14	54,9			14	54,9			19	74,5	2	7,84	16	62,72	1	3,9	33	129,4	73,6
40 a 50	7	41,1	1	5,8	5	29,4	1	5,8	5	29,4			4	23,2	1	8,8	12	70,5	140
50 y +	8	15,6			8	15,6			11	21,5			7	13,7	4	7,8	19	37,2	72,7
TOTAL																		153	

CUADRO VIII

Parroquia de Cetla de Núñez 1787

	VARONES								MUJERES								TOTAL		Sex
	II	%	SI	%	CD	%	VD	%	II	%	SI	%	CD	%	VD	%	II	%	Ratio
Hasta 7	21	99,2	21	99,2					18	85	18	85					39	184,3	116,6
7 a 16	25	91,9	25	91,9					27	99,2	27	99,2					52	191,1	92,6
16 a 25	29	106,6	26	95,5	3	11			16	58,7	13	47,7	3	11			45	165,4	181,2
25 a 40	25	61,7	4	8,8	23	50,7	1	2,2	27	59,5	3	6,6	23	50,7	1	2,2	55	121,3	103,7
40 a 50	14	46,3			13	43	1	3,3	13	43			13	43			27	89,3	107,6
50 y +	26	28,6			15	16,5	11	12,1	28	30,8			15	16,5	13	14,3	54	59,5	92,6
TOTAL																		272	

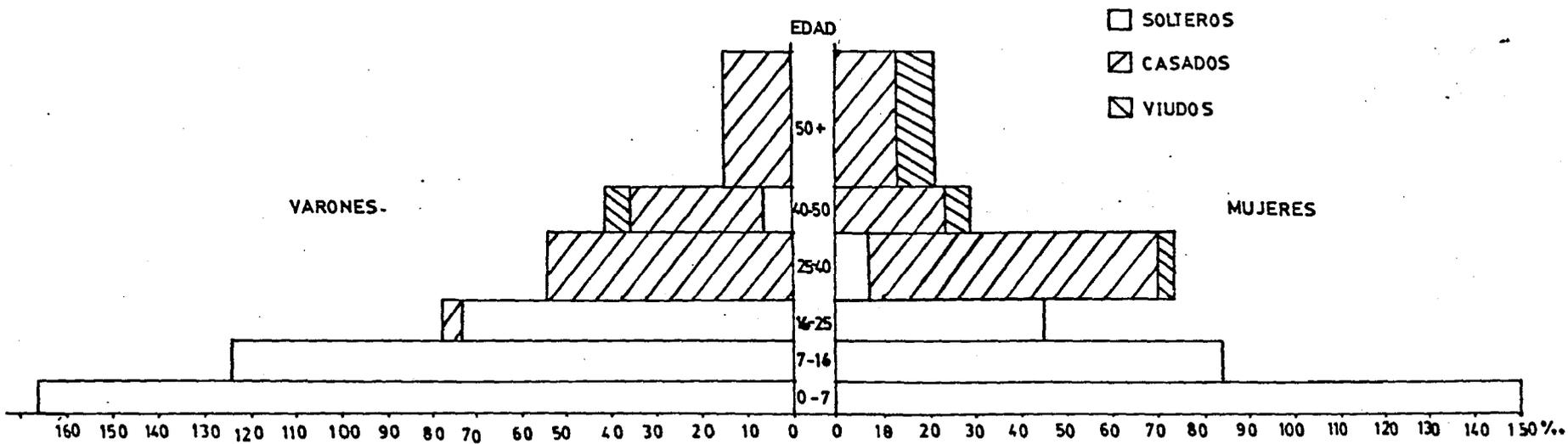
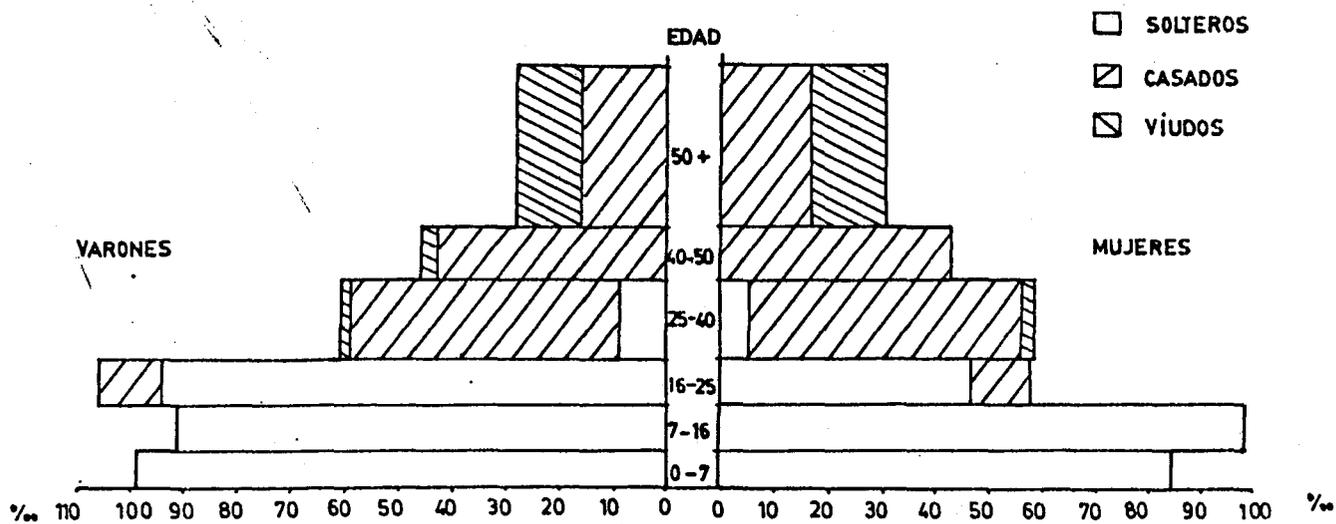


Fig. 7.- Pirámide de población de Turballos en Censo de Floridablanca (1787)

Fig. 8.- Pirámide de población de Cetla de Núñez  
 en el Censo de Floridablanca (1787)



CUADRO IX

Municipio de Muro en el Censo de Floridablanca

	<u>VARONES</u>				<u>MUJERES</u>				<u>TOTAL</u>		<u>Sex</u>								
	II %	SL %	CD %	VD %	II %	SL %	CD %	VD %	II %	Ratio									
Hasta 7 años	272	138,8	272	138,8	240	122,4	240	122,4	512	261,3	113,3								
7 a 16 años	211	83	211	83,7	204	80,9	204	80,9	415	164,7	103,4								
16 a 25 años	156	61	136	53,9	20	7,9	147	59	112	44,4	37	14,6	305	121	104,6				
25 a 40 años	293	69	31	7,3	256	60,9	6	1,4	292	69	21	5	260	61,9	11	2,6	585	139	100,3
40 a 50 años	127	45	5	1,7	114	40,7	8	2,8	124	44			110	39,3	14	5	251	89,1	102,4
50 a 80 años	210	24	8	0,9	114	19,5	36	4,5	241	27	3	0,3	148	17,6	90	10,7	451	53,7	87,1
Total											2,519								

CUADRO X

Parroquia de Muro en el Censo de Floridablanca

	<u>VARONES</u>				<u>MUJERES</u>				<u>TOTAL</u>		<u>Sex</u>								
	II %	SL %	CD %	VD %	II %	SL %	CD %	VD %	II %	Ratio									
Hasta 7 años	231	141,8	231	141,8	204	125,2	204	125,2	435	267	113,2								
7 a 16 años	167	79,7	167	79,7	164	78,3	164	78,3	331	158	101,8								
16 a 25 años	115	54,9	99	47,2	16	7,6	126	60,1	92	43,9	34	16,2	241	116	91,2				
25 a 40 años	251	71,9	27	7,7	219	62,7	5	1,4	246	70,4	16	4,5	221	63,3	9	2,5	497	142	102
40 a 50 años	106	45,5	4	1,7	96	41,2	6	2,5	106	45,5			93	39,9	13	5,5	212	91	100
50 y más	176	25,2	8	1,1	141	20,2	27	3,8	202	28,9	3	0,4	126	18	73	10,4	378	54	87,1
Total											2,094								

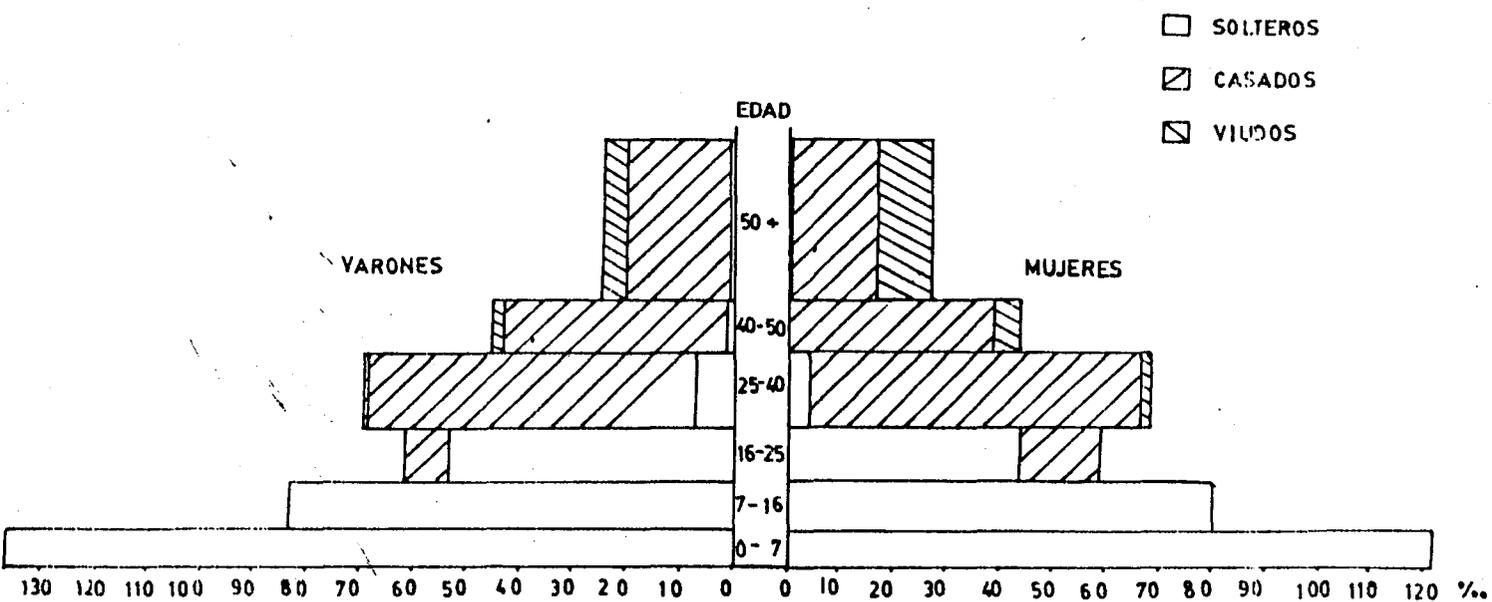


Fig. 9.- Pirámide de población del Municipio de Muro  
en el Censo de Floridablanca (1787)

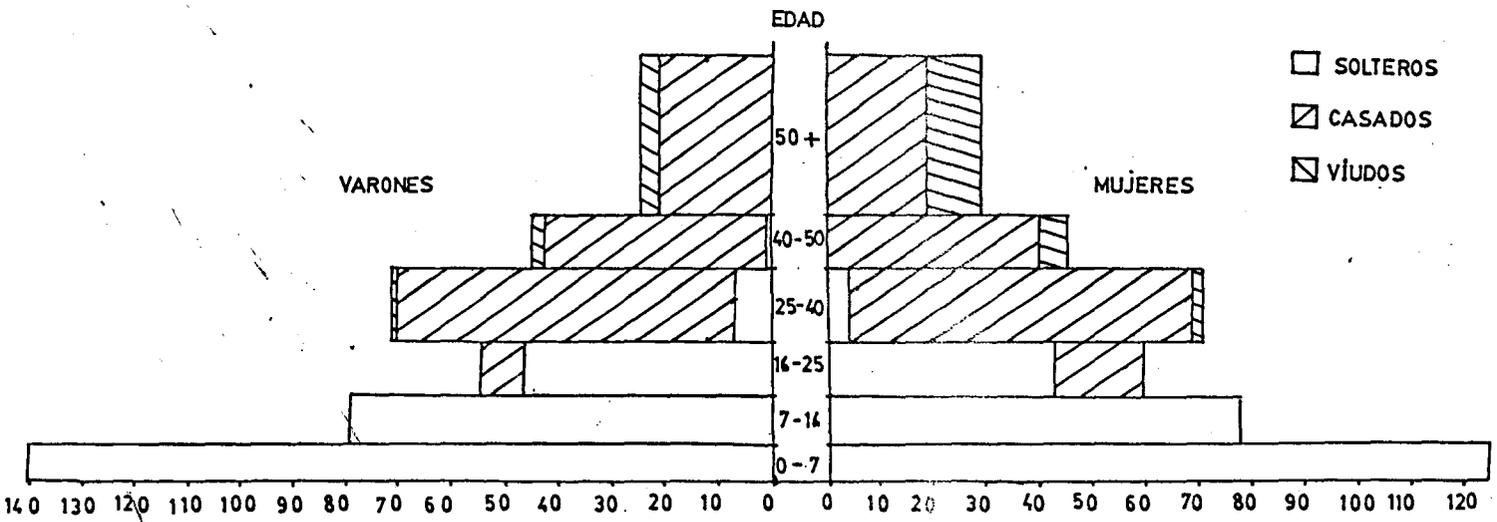


Fig. 10.- Pirámide de población de la parroquia de Muro  
 en el Censo de Floridablanca (1787)

CUADRO XI

Alcoy en el Censo de Floridablanca

	VARONES								MUJERES								TOTAL		Sex
	II	%	SL	%	CD	%	VD	%	II	%	SL	%	CD	%	VD	%	II	%	Ratio
Hasta 7	1158	131,3	1158	131,3					1042	118,7	1042	118,7					2200	250,1	111,1
7 a 16	1099	96,9	1080	95,2	19	1,6			991	87,4	991						2090	184,3	110,8
16 a 25	787	69,5	537	45,9	247	21,8	3	0,26	846	74,6	437	38,5	401	35,3	8	0,7	1633	147,1	93,0
25 a 40	1273	67,3	167	8,8	1081	57,2	25	1,32	1126	59,6	89	4,7	1007	53,3	30	1,5	2392	126,9	113
40 a 50	596	47,3	44	3,4	534	42,3	18	1,42	568	45	35	2,7	493	39,1	40	3,1	1164	92,4	104,9
50 y más	966	25,5	74	1,9	712	18,8	180	4,7	883	23,3	54	1,4	593	15,6	236	6,2	1849	48,9	109,4

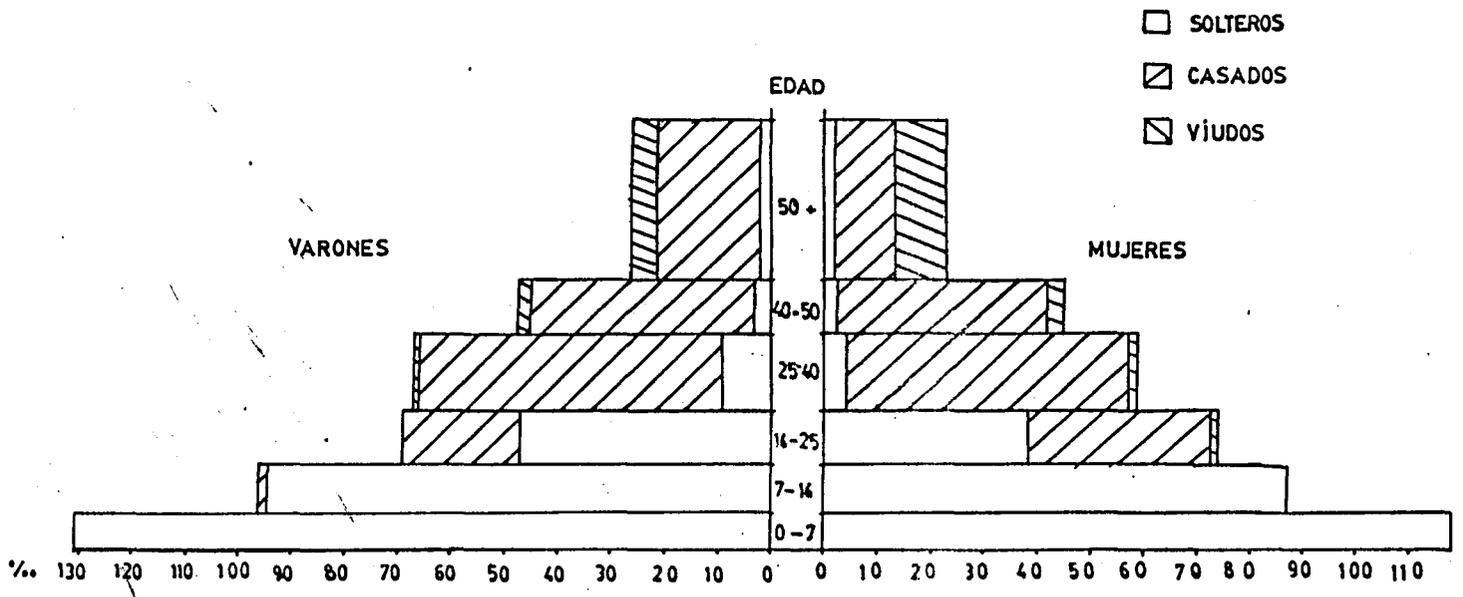


Fig. 11.- Pirámide de población de Alcoy en el Censo de Floridablanca (1787)

## DISTRIBUCIÓN DE LAS RENTAS DURANTE EL SIGLO XVIII EN MURO

=====

Como fuente de información contamos con el Libro Padrón del Justiprecio de 1769 (34), el libro Padrón de 1781, y Repartos del Equivalente de 1784, 1787, 1790, 1793, 1796 y 1799; a partir de los cuales y a base de las valoraciones de las rentas vecinales se ha configurado el cuadro estadístico número XII

La distribución de Rentas durante este período de 30 años se caracteriza en líneas generales por la desigualdad en su reparto, de modo que en cada año podemos observar un grupo o dos que engloba a más de un 40 % de la población con rentas muy bajas, mientras que los porcentajes de vecinos con más de 100 libras son insignificantes.

Otra característica es que este grupo mayoritario, que supera el 40 %, va ascendiendo en su rentas y así comprobamos que el grupo de vecinos comprendido entre rentas que oscilan de 1 a 10 libras en 1769 suponen un 46.9 % de la población, en 1787 el grupo mayoritario (47.9 %) sube sus ingresos y se sitúa entre 5 a 15 libras y para finales del siglo en 1799, el 40% se encuentra en el grupo de 15 a 25 libras.

La crisis económica y demográfica que afecta a Muro de 1790 y 1793 no varía la distribución en los porcentajes de los grupos, lo que significa que no son los que más tienen los que más pierden si no que afecta a toda la población por igual.

Obviamente, la distribución de la propiedad pone de manifiesto la concentración de ésta en unos pocos propietarios que acapararán la mayor parte

de las valoraciones de las tierras y edificaciones urbanas.

Los nombres de los mayores propietarios es importante darlos a conocer ya que algunos volverán a aparecer vinculados a la posesión de tierras y a las manufacturas textiles, y éstos son: Manuel Alonso, Felipe Jordá, Juan Sanabre, Francisco Gozábez, Juan Bautista y Gaspar Valicanera, curiosamente parte de estos <sup>nombres</sup> perviven en la actualidad como topónimos en el mapa topográfico nacional, como ocurre en los siguientes casos: Corral de Alonso, Casa de Sanabre, Alquería Jordá.

CUADRO XII

Distribución de las Rentas durante el siglo XVIII en Muro

	<u>1769</u>		<u>1781</u>		<u>1784</u>		<u>1787</u>		<u>1790</u>		<u>1793</u>		<u>1796</u>		<u>1799</u>	
<u>Libras</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>														
menos 1			2	0,4			3	0,5	1	0,2			12	2		
de 1 a 5	110	25,9	159	32,5	69	13	50	9	64	11,7	63	11,5	72	12,5	40	6,7
de 5 a 10	89	21	117	23,9	160	29,2	124	22,3	122	22,3	108	19,9	134	23,3	45	7,5
de 10 a 15	60	14,1	59	12	106	19,3	142	25,6	124	22,7	143	26,2	118	20,5	55	9,2
de 15 a 25	66	15,5	52	10,6	88	16	97	17,5	84	15,3	83	15,2	102	18	240	40,4
de 25 a 50	52	12,2	44	9	66	12	69	12,5	83	15,3	79	14,5	56	9,8	102	17,2
de 50 a 75	13	3,0	19	3,9	22	4	27	4,9	26	4,8	28	5,1	40	7	34	5,7
de 75 a 100	13	3,0	18	3,7	18	3,2	16	2,9	14	2,5	13	2,4	10	1,7	16	2,7
de 100 a 125	6	1,4	8	1,6	3	0,5	6	1,0	9	1,6	9	1,7	10	1,7	13	2,2
de 125 a 150	4	0,9	3	0,6	2	0,3	4	0,7	3	0,5	5	0,9	4	0,7	17	2,9
de 150 a 175	3	0,7	2	0,4	5	0,9	7	1,2	3	0,5	2	0,4	4	0,7	11	1,9
de 175 a 200	2	0,5	2	0,4	1	0,2	1	0,2	4	0,7	2	0,4	4	0,7	6	1,0
de 200 a 250	2	0,5	3	0,6	2	0,3	3	0,5	3	0,5	3	0,5	1	0,2	5	0,8
de 250 a 500	2	0,5	1	0,2	3	0,5	3	0,5	5	0,9	4	0,7	4	0,7	9	1,5
más 500	3	0,7	1	0,2	3	0,5	3	0,5	2	0,4	3	0,5	3	0,5	1	0,2
TOTAL VECINOS	425		490		548		555		547		545		574		594	

UNA ESTRUCTURA LABORAL VINCULADA A LA EXPANSIÓN DE LA  
 =====  
 MANUFACTURA TEXTIL  
 =====

Como primera fuente histórica tenemos el empadronamiento de 1730 (35) donde aparecen algunos vecinos con sus oficios o pertenencias, de ahí que a modo de ejemplo y sin que tengan validez como cifras absolutas o relativas se ha elaborado esta tabla:

• CUADRO XIII

Oficios o propiedades para el trabajo que figuran en el empadronamiento de 1730 (1)

PRIMARIO

Con un mulo . . . . .	27 varones y 1 mujer
Con un caballo . . . . .	13 varones
Con un par de mulos . . . . .	10 varones
Con un caballo y ganado . . . . .	4 varones
Medieros . . . . .	<u>2 varones</u>
TOTAL	56 varones y 1 mujer

SECUNDARIO

Tejedor . . . . .	1 varón
Carpintero . . . . .	1 varón
Herrero . . . . .	1 varón
Albañil . . . . .	1 varón
Zapatero . . . . .	<u>1 varón</u>
TOTAL	5 varones

TERCIARIO

Sastre . . . . .	2 varones
Tendero . . . . .	2 varones
Tabernero . . . . .	<u>4 varones</u>
TOTAL	8 varones

(1) Sin especificar constan 182 varones y 10 mujeres. Total 262.

Para el mismo año en Alcoy la población activa era mayoritariamente agrícola y textil, sector en el que trabajaban en 1728, 247 maestros fabricantes, 487 oficiales y aprendices.

CUADRO XIV

Porcentaje sobre población activa en Alcoy (36)

<u>AÑO</u>	<u>1730</u>	<u>1764</u>	<u>1784</u>	<u>1790</u>
AGRICULTURA	62.21	32.28	28.81	33.14
TEXTIL	24.93	48.19	48.80	47.86
PAPEL		0.72	5.03	5.43
ARTESANÍA	7.05	0.72	5.03	3.65
COMERCIO	1.51	2.78	3.24	2.69
TRANSPORTE	4.28	3.86	4.63	3.65

Durante la segunda mitad del siglo XVIII, la población activa de Alcoy ya depende, mayoritariamente de la industria, habiendo retrocedido el sector primario.

En efecto en 1764, la población activa agrícola sólo representa un tercio del total de activos mientras que la industria acoge al 48 % de ella, porcentajes que se mantienen en lo que resta de siglo.

El primer censo laboral que se ha podido realizar en Muro ha sido a partir del Reparto del Equivalente de 1784, Cuadro XVI. Del análisis del cuadro anterior, se desprende que el sector primario proporciona más de la mitad de los empleos, ocupando los labradores un cuarto de la población y los jornaleros casi un tercio. Obviamente la agricultura se muestra en 1769 como base de la economía de la Villa y principal factor de empleo de mano

de obra. Dentro de este sector queda manifiesto la escasa importancia de la ganadería.

Por otra parte el sector secundario ocupa un porcentaje minoritario de activos, aunque alto para la época, destacando entre todas las actividades la textil, grupo formado por los tejedores 8.75 %, fabricantes 2 %, rastilladores 2.1 %. Finalmente en el sector terciario - 11 % - lo integran el transporte, compuesto por arrieros 4.2 y carreteros 0.2 % ; y los comerciantes 3.2 %.

Comparando las dos estadísticas, la de Alcoy y la de Muro, se observa unas profundas diferencias sobre todo en el sector primario y secundario ya que en el terciario con el transporte y el comercio las proporciones son parecidas.

Durante 1784 en Alcoy se anota la mayor diferencia entre el primario y secundario dominando mayoritariamente la industria textil 48.8% , frente a la agricultura 28.8%, para este mismo año en Muro las proporciones cambian pues el textil no llega a un 12% mientras que la agricultura alcanza el 56 %. Por consiguiente se puede afirmar que mientras Alcoy se ha industrializado plenamente en 1784, Muro se halla todavía en una economía agrícola, aunque con evidentes influencias de la industrialización alcoyana.

En 1787 encontramos dos fuentes de información diferentes, el Censo de Floridablanca y el Reparto del Equivalente de 1787 (37).

#### *LOS OFICIOS EN EL CENSO DE FLORIDABLANCA*

Comparativamente se observa una clara diferencia entre la población activa de Alcoy y la del Municipio de Muro, cuyos rasgos se pueden resumir

del siguiente modo:

1.- Alcoy presenta ya un predominio de población activa industrial, mientras que Muro aún está inmerso en una economía agrícola.

2.- En la agricultura de Alcoy el número de jornaleros y labradores está equilibrado, mientras en Muro, salvo Turballos, todas las parroquias así como la media local se encuentran con una notable diferencia a favor de los labradores.

3.- En Alcoy existe una base de artesanos fuertemente representada (49 %) mientras que los fabricantes ocupan el 14.9 % de la población activa; en cambio en Muro es mayor la proporción de fabricantes, 5.6%, que la de artesanos con sólo el 0.9 %.

En Turballos toda la población activa está dedicada a la agricultura, con porcentaje equilibrado entre labradores (48.3%) y jornaleros (51.6%).

Cetla presenta ya la aparición de una nueva actividad, la de los fabricantes con un porcentaje similar al de Alcoy (14.9 %). En el sector tradicional la agricultura se halla caracterizada por los labradores (59.5 %), frente a los jornaleros que sólo equivalen al 26.1 %.

La población activa de la parroquia de Muro en su mayoría trabaja en la agricultura, siendo el 43 % labradores y el 38 % jornaleros. El número de fabricantes es de doce, y se halla estrechamente vinculado a familias de terratenientes, como Antonio y Roque Reig, Juan y Gaspar Vallcanera, Mariano Margarit.. (38). En esta parroquia la diversidad de empleo aumenta, surgiendo el de artesano 1.3%, porcentaje pequeño si se compara con Alcoy (49 %); ello nos indica la ausencia de una industria en Muro.

Otra actividad que en las demás parroquias de Muro tampoco aparece es la de comerciante (1.3%) con un porcentaje más elevado que en Alcoy (0.6%).

CUADRO XV

Oficios en el Censo de Floridablanca

	ALCOY		MURO		CETLA		TURBALLOS			
	<u>MUNICIPIO PARROQUIA</u>									
	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
Labrador	445	14.	138	45.5	98	43.1	25	59	15	48
Jornalero	458	14.	114	37.6	87	38.3	11	26	16	51
Artesano	1.584	49	3	0.9	3	1.3				
Fabricante	484	15	17	8.6	12	5.2	5	12		
Criado	97	3	10	3.3	10	4.4				
Abogado	14	0.4	3	0.9	3	1.2				
Escribano	6	0.1	2	0.6	2	0.8				
Comerciante	21	0.6	4	1.3	4	1.7				
Cura	1	0.03	2	0.6	1	0.4	1	2.3		
Beneficiado	15	0.4	4	1.32	4	1.7				
Sacristán	1	0.03	1	0.33	1	0.4				
Hidalgo	54	1.67	5	1.65	5	2.2				
TOTAL			303		230		42		31	

Como se indicaba, también para 1787, el Reparto del Equivalente -de fecha 24 de febrero- permite elaborar una distribución de los oficios en la Villa de Muro, que no obstante ser de la misma fecha muestra diferencias sustanciales respecto al de Floridablanca.

Si comparamos las cifras absolutas de ambas fuentes hemos de concluir en una mayor fiabilidad del Reparto del Equivalente o dicho de otra forma, el Censo de Floridablanca infravalora los activos no agrarios. En efecto el total de activos en la parroquia de Muro es de 230 en el Censo de Floridablanca y de 491 en el Reparto del Equivalente más otros 64 que no consta su actividad y cuya suma concuerda con las cifras manejadas al estudiar la evolución demográfica.

Por sectores las diferencias ya comienzan en el sector primario pues en el Censo de Floridablanca agrupa a 252 personas y en el Reparto del Equivalente a 281, pero las diferencias se disparan en el secundario, 20 contra 115; y en el sector terciario las diferencias también son sustanciales, 26 contra 73, singularmente en el comercio con 4 activos en el Censo de Floridablanca y 18 en el Reparto del Equivalente.

En cuanto a las características propias de la población activa en el Reparto del Equivalente la principal consiste en que más de la mitad de los efectivos se dedica al sector primario (54%), de los que trabajan sólo sus tierras el 23 % de la población, el 29 % son jornaleros, es decir trabajan las tierra de otros, aunque no de forma exclusiva pues existen 61 jornaleros que laboran tanto sus tierras como las ajenas.

El sector secundario en el que se emplea el 20.7% de la población activa está dominado por la actividad textil, ya que entre tejedores ( 6.4 %), rastrilladores (2.7%) y fabricantes (0.9 %) suman la mitad del sector, sin tener en cuenta los apartados de oficio e industria que aunque no se especifiquen son mayoritariamente trabajadores textiles.

Dentro del sector secundario destaca su vinculación con el primario debido a que de 114 personas que trabajan en el secundario, 34, es decir el 30%, poseen tierras. Esta distribución se realiza de forma irregular pues mientras todos los fabricantes excepto 1 poseen tierras, los tejedores de 36 sólo 8 las poseen y en los rastrilladores de 15 sólo 2, con lo que se acentúa la diferencia y demuestra la vinculación del capital textil con el agrario.

Por otra parte el sector terciario (13 %) viene definido por el comercio (3.2 %) y la arriería (4.5 %).

#### *LOS CAMBIOS Y LA CRISIS DE FINAL DE SIGLO*

Continuando con la línea marcada por los Repartos anteriores, la distribución de los oficios en 1790 viene encabezada proporcionalmente por el sector primario, le continúa el secundario y el terciario.

Sin embargo los cambios que experimenta la población laboral son importantes: por un lado el sector primario ya no ocupa a más de la mitad de la población activa y por otro el sector secundario aumenta, haciéndonos pensar en una aproximación a la estructura de Alcoy que por estas fechas, ya ha consolidado su industrialización. En Alcoy trabaja en la industria el 53% de la población activa, mientras que en Muro lo hace tan sólo el 32 %.

Por otro lado los comerciantes y los arrieros constituyen los grupos más importantes del sector terciario, que en su conjunto (12 %) alcanza el porcentaje más similar al de Alcoy (19 %). El primero de estos grupos se halla fuertemente vinculado a la posesión de las tierras pues de 25 vecinos, 18 se hallan en esta circunstancia.

Otra modificación en el registro de vecinos que ofrece el Reparto del Equivalente, es que el oficio "Fabricante" desaparece, y se citan a sus miembros como comerciantes, pagando los mismos impuestos que en el último reparto, repitiéndose este hecho en los sucesivos, por lo que resultará más difícil seguir su evolución. Entre estos comerciantes se encuentran los mismos fabricantes que en 1787.

El reparto del Equivalente de 1793, marca el fondo de una crisis no sólo demográfica sino también económica, la agricultura da empleo al 53 % de la población activa y la industria (secundario) retrocede (29 %), de la misma forma que el sector terciario (10.5 %). La población cada vez se empobrece más y de esta manera de 159 vecinos que no poseen nada y viven de su trabajo en 1790, se pasa en 1793 a 169.

En el sector primario se reduce la diferencia entre labradores y jornaleros en los porcentajes de población activa, pero aumenta el número de jornaleros que no poseen nada; y también el número de labradores, lo que nos indica un deseo y una posibilidad de acceder por parte de los jornaleros a la categoría de labradores, es decir de campesinos que trabajan, en exclusiva o en parte sus propias tierras.

En el secundario, si bien aumenta el volumen de tejedores y rastrilladores; el total del sector, disminuye. En cuanto a los fabricantes continúan siendo los mismos del Reparto anterior.

El sector terciario tampoco es una excepción de forma que sus totales también disminuyen, aunque hay que realizar dos matizaciones por un lado el grupo de comerciantes se incrementa siguiendo la directriz marcada desde

1784 y por otro el grupo de los arrieros retrocede.

Desde 1793 a 1796, según la distribución de los activos que ofrece el Padrón del Equivalente, se inicia una recuperación económica de modo que la población laboral entre estas dos fechas pasa de 545 vecinos a 574, aunque no existe ningún sector que se destaque en esta recuperación pues los porcentajes de estos se conservan idénticos.

Por consiguiente el sector primario emplea el 52 % de la población activa, el secundario al 29% y el terciario a un 10 %, el resto no consta su oficio.

Dentro del primario prosigue el aumento de labradores frente a los jornaleros, lo que nos indica un acceso por parte de los jornaleros a la propiedad de las tierras que trabaja hecho que ya se había observado en 1793.

En el secundario los oficios textiles (tejedores, rastrilladores continúan definiendo a este sector como textil).

El sector terciario está constituido en su mitad por comerciantes (5.5%) mientras el antaño fuerte grupo de los arrieros (4 %) es superado en 1796 por los administradores, sastres, y los que viven de su "facultad"; por lo que su importancia queda relegada.

En el Reparto del Equivalente de 1799, debido al incremento del número de vecinos inscritos sin mencionar su oficio, disminuye los porcentajes de población activa en cada uno de los tres sectores. No obstante como la reducción es proporcional al número de vecinos de cada sector se puede afirmar que no afecta a ninguno en concreto.

En 1799 la población activa de Muro continúa trabajando mayoritariamente

te en el sector primario, pero con una notable diferencia ya que como fruto del transvase de vecinos desde el grupo de jornaleros al de labradores como veíamos en Repartos anteriores, éstos terminan por ser mayoría dentro del sector, el 26.2 % frente al 22 % de jornaleros.

El sector secundario continúa ocupando el segundo lugar por el número de vecinos empleados. De todos los oficios destacan dos: tejedores (34 vecinos) y rastrilladores ( 16 vecinos ). En cuanto a los dirigentes de este sector los fabricantes continúan siendo los mismos. A diferencia de los fabricantes, tanto en los tejedores como en los rastrilladores se ha observado en estos 15 años como se hallan desvinculados de la posesión de la tierra en efecto de 34 tejedores en 1799, 27 sólo tributan por su trabajo y 4 además por su casa y tierra.

El terciario es de los tres sectores, el que menos empleo genera. Destacan dentro el grupo de los comerciantes, por tratarse de la actividad más abundante y el de los mesoneros que de no constar en repartos anteriores, pasa a tener 9 vecinos destinados a este menester.

#### *EVOLUCIÓN DE LOS REPARTOS DEL EQUIVALENTE, 1784-1799*

Durante los últimos 15 años del siglo XVIII la población activa de Muro se caracteriza por el predominio del sector primario, seguido a distancia por el secundario y por último el terciario. Esta estructura no define a Muro como un pueblo netamente agrícola, ya que para serlo debería tener el sector terciario más importancia que el secundario. En estos años se presenta una crisis cuyo tope se data sobre 1793. Hasta ese año se observa una reducción en los porcentajes del sector primario; también disminuye el

número total de vecinos.

A partir de 1793 se inicia una recuperación, pese a que en 1799 existe un gran número de vecinos que no consta su oficio y no nos permite ver el alcance total de esta expansión, sin embargo en conjunto la evolución se manifiesta positiva en el sector secundario y en el total de población laboral aunque en el primario y terciario aparece negativa.

Dentro del primario la crisis divide a este sector en dos etapas distintas, una primera en que dominan los jornaleros sobre labradores y una segunda en la que esta proporción se invierte.

En el secundario tanto el grupo de tejedores como rastilladores es indicativo, aunque no de forma total pues muchas veces estos oficios no están claramente inscritos en el Reparto de Equivalente y se registran en otros grupos dentro del secundario, por lo que para saber la evolución de las manufacturas (mayoritariamente textiles) hay que fijarse en el total del sector. Este total evoluciona, en el conjunto de los 15 años de forma positiva, pero anota precisamente en 1793 una fuerte regresión.

A su vez el terciario evoluciona de forma negativa, aunque los dos grupos más importantes los comerciantes y arrieros, lo realicen de forma diferente, de este modo los comerciantes van aumentando su número hasta 1796 momento en que inicia su retroceso, por otra parte los arrieros presentan una evolución continua negativa, señal de que Muro pierde terreno en el capítulo del transporte, seguramente absorbido por otros núcleos, o porque ya no existe tantas manufacturas para transportar.

Si comparamos la evolución laboral de Muro con la de Alcoy descubriremos

el camino tan dispar recorrido por ambas poblaciones. Mientras la población de Alcoy durante la segunda mitad del siglo XVIII, depende mayoritariamente de la industria, retrocediendo el sector primario; Muro mantendrá durante el siglo XVIII una estructura laboral similar en todo el período a la de Alcoy en 1730, etapa previa al despliegue industrial, con un dominio de la agricultura y un intento de desarrollo de la industria que supera al empleo terciario.

APENDICE

CUADRO XVI

Distribución de los oficios y bienes durante 1784 en Muro (1)

<u>Oficio</u>	<u>sin</u>	<u>con</u>			<u>Total</u>	<u>%</u>
	<u>nada</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
PRIMARIO						
Labradores (2)			47	91	138	25.1
Jornalero (3)	83	31	8	52	174	31.8
Ganadero		2		4	6	1.1
Total	83	33	55	147	318	58
SECUNDARIO						
Albañil		2		3	5	0.9
Herrero	1				1	0.2
Carpintero		1			1	0.2
Tejedor	29	6	1	12	48	8.8
Fabricante			3	8	11	2
Oficio (4)	5	2	2	1	10	1.8
Industria (5)	3	9	1	16	29	5.3
Rastillador	10	1		1	12	2.1
Total	48	21	7	41	117	21.3
TERCIARIO						
Arriero	8	3	2	10	23	4.2
Carretero	1				1	0.2
Comercio	5	2	3	8	18	3.2

Distribución de los oficios y bienes durante 1784 en Muro (continuación)

<u>Oficio</u>	<u>sin</u>	<u>con</u>			<u>Total</u>	<u>%</u>
	<u>nada</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
Facultad (6)	2		1	7	10	1.8
Hórnero		1		1	2	0.3
Soldado	1		2		3	0.5
Panadero	1				1	0.2
Sastre		1			1	0.2
Salario				1	1	0.2
Cantante	1				1	0.2
Total	19	7	8	27	61	11
No consta	7	45			52	9.7
TOTAL	157	106	70		548	

### *Notas*

1.- Reparto del Equivalente de 1784 en el archivo municipal.

2.- Se entiende por labradores, los vecinos que figuran en el Reparto, como propietarios de tierras y que no se dedican a ningún otro menester.

3.- Aunque en los Repartos predominan los vecinos que contribuyen por sus jornales de tejedor, en cuyo caso se han inscrito en el grupo de tejedores.

4.- Se trata de vecinos que contribuyen por sus oficios, sin especificar, y estos pueden ser por análisis de los Repartos, principalmente tejedores y también carreteros, rastilladores, sastres, albañiles, carpinteros, es decir oficios principalmente del sector secundario.

5.- Este concepto normalmente aparece especificado por alguna actividad, y así, por ejemplo, podemos encontrar vecinos que tributan por su "industria de arriero". Sin embargo este grupo se ha formado con los vecinos que figuran en el Reparto "por su industria" sin especificar más.

6.- Dentro de este capítulo, se incluye abogados, médicos, cirujanos, boticarios.

7.- Con la palabra utilidad, nos hemos referido a los vecinos que tributan por "su utilidad" y de los que no se añade nada más, ya que a veces pueden aparecer inscritos de la siguiente forma " por su utilidad textil", por su utilidad de carpintero, etc. en cuyo caso se registran en la actividad citada.

CUADRO XVII

Distribución de los oficios y bienes durante 1787 en Muro

<u>Oficio</u>	<u>sin</u>	<u>con</u>			<u>Total</u>	<u>%</u>
	<u>nada</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
PRIMARIO						
Labrador			32	97	129	23.2
Jornalero	53	47	8	53	161	29.0
Ganadero	11			2	13	2.3
Total	64	47	40	152	303	54.5
SECUNDARIO						
Albañil		3		2	5	0.9
Herrero	1	1			2	0.3
Carpintero				2	2	0.3
Tejedor	20	8		8	36	6.4
Fabricante	1			4	5	0.9
Rastillador	10	3	1	1	15	2.7
Oficio	20	3	1	2	26	4.6
Industria	5	5	2	11	23	4.1
Tornero	1				1	0.18
Total	57	23	4	30	115	20.7
TERCIARIO						
Comercio	9	2	1	6	18	3.24
Arriería	8	4		13	25	4.5
Carretero	1				1	0.18
Facultad	1		1	7	9	1.6

Distribución de los oficios y bienes durante 1787 en Muro (continuación)

<u>Oficio</u>	<u>sin</u>	<u>con</u>			<u>Total</u>	<u>%</u>
	<u>nada</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
Sastre	2	2	2		6	1.0
Hornero	1			2	3	0.5
Zapatero	1				1	0.18
Cantante	1				1	0.18
Fraile	1				1	0.18
Albardero	1				1	0.18
Sacristán			1		1	0.18
Tabernero		1			1	0.18
Administración	1		2		3	0.54
Panadero	1				1	0.18
Soldado	1				1	0.18
Total	29	9	7	28	73	13.1
No consta	22	42			64	11.5
TOTAL	172	121	50	210	555	

CUADRO XVIII

Distribución de los oficios y bienes durante 1790 en Muro

<u>Oficio</u>	<u>sin</u>	<u>con</u>			<u>Total</u>	<u>%</u>
	<u>nada</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
PRIMARIO						
Labrador			20	93	113	20.6
Jornalero	60	41		44	145	26.5
Ganadero	1			1	2	0.4
Total	61	41	20	138	260	47.5
SECUNDARIO						
Albañil	2	2	1	2	7	1.3
Herrero		1			1	0.2
Carpintero		1		4	5	1.0
Tejedor	26	2	1	6	25	6.0
Rastillador	14	3	1	3	21	3.8
Oficio	14	1		6	21	3.8
Industria	11	8	3	19	41	7.5
Utilidad (7)	8	12	3	22	45	8.2
Tornero	1				1	0.2
Total	76	30	9	62	177	32.3
TERCIARIO						
Comercio	4	3		18	25	4.6
Arriería	4	2	1	9	16	3.0
Carretero			1	1	2	0.4

Distribución de los oficios y bienes durante 1790 en Muro (continuación)

<u>Oficio</u>	<u>sin</u>	<u>con</u>			<u>Total</u>	<u>%</u>
	<u>nada</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
Facultad	2		2	6	10	1.8
Sastre	2			1	3	0.5
Hornero	2			1	3	0.5
Zapatero	1				1	0.2
Sacristán				1	1	0.2
Administración	1			2	3	0.5
Albartero	1				1	0.2
Tabernero	2	1	1		4	0.7
Panadero	1				1	0.2
Tendero	1				1	0.2
Total	21	6	5	39	71	13
No consta	1	38			39	7.2
TOTAL	159	115	34	239	547	

CUADRO XIX

Distribución de los oficios y bienes durante 1793 en Muro

Oficio	Sin bienes	Con			TOTAL	%
		casa	tierra	ambas		
PRIMARIO						
Labrador			20	110	130	23.8
Jornalero	70	41	3	43	157	28.8
Ganadero	2			2	4	0.7
TOTAL	72	41	23	155	291	53.3
SECUNDARIO						
Albañil	1	1	1	3	6	1.1
Herrero		1			1	0.2
Carpintero	1	1	1	3	6	1.1
Tejedor	37	6	1	7	51	9.3
Rastillador	16	3		2	21	3.9
Oficio	2	1			3	0.5
Industria	7	3	2	9	21	3.9
Utilidades	9	9	6	26	50	9.2
TOTAL	73	25	11	50	159	29.2
TERCIARIO						
Comercio	9	2	2	17	30	5.5
Arriería	3			2	5	1
Facultad				6	6	1.1

Distribución de los oficios y bienes durante 1793 en Muro (Continuación)

<u>Oficio</u>	<u>Sin</u>	<u>Con</u>			<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
		<u>bienes</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>		
Sastre	1	1		2	4	0.7
Administración	2		1	1	4	0.7
Albadero	1				1	0.2
Zapatero	1				1	0.2
Hornero	3				3	0.5
Panadero	1	1			2	0.4
Sacristán				1	1	0.2
Total	21	4	3	29	57	10.5
No consta	3	35			38	6.9
TOTAL	169	105	37	234	545	

CUADRO XX

Distribución de los oficios y bienes durante 1796 en Muro

Oficio	Sin bienes	Con			TOTAL	%
		casa	tierra	ambas		
PRIMARIO						
Labrador			23	123	146	25.4
Jornalero	78	37	5	31	151	26.3
Ganadero	1			2	3	0.5
Total	79	37	28	156	300	52.2
SECUNDARIO						
Albañil	3	1		3	7	1.2
Herrero	1	1			2	0.3
Carpintero	3	1	1	3	8	1.4
Tejedor	32	5	4	3	44	7.7
Rastillador	15	4		1	20	3.5
Oficio	3	2		2	7	1.2
Industria	4	1		5	10	1.7
Utilidad	17	18	5	30	70	12.2
Total	78	33	10	47	168	29.2
TERCIARIO						
Comercio.	12	1	2	16	31	5.4
Arriería	2			2	4	0.7
Facultad		1		5	6	1
Sastre	3	1		1	5	0.9

Distribución de los oficios y bienes durante 1796 en Muro (continuación)

<u>Oficio</u>	<u>Sin</u>	<u>Con</u>			<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
	<u>bienes</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
Administración	3			2	5	0.9
Sacristán				1	1	0.2
Albadero	1				1	0.2
Zapatero	1				1	0.2
Hornero	2				2	0.3
Panadero		2			2	0.3
Total	24	5	2	27	58	10.1
No consta	9	39			48	8.5
TOTAL	190	114	40	230	574	

CUADRO XXI

Distribución de los oficios y bienes durante 1799 en Muro

Oficio	Sin bienes	Con			TOTAL	%
		casa	tierra	ambas		
PRIMARIO						
Labrador			23	133	156	26.3
Jornalero	63	42	6	20	131	22.0
Ganadero	2			3	5	0.8
Cantero	1				1	0.2
Total	66	42	29	156	293	49.3
SECUNDARIO						
Albañil				3	3	0.5
Herrero		1			1	0.2
Carpintero	1	1		3	5	0.8
Tejedor	27	2	1	4	34	5.7
Rastillador	15			1	16	2.7
Oficio	2		1	1	4	0.7
Industria	8	5	2	6	21	3.5
Utilidades	22	22	6	33	83	14
Total	75	31	10	51	167	28.1
TERCIARIO						
Comercio	4	2	2	19	27	4.5
Arriero	1			1	2	0.3
Facultad	1			2	3	0.5

Distribución de los oficios y bienes durante 1799 en Muro (continuación)

<u>Oficio</u>	<u>Sin</u>	<u>Con</u>			<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
	<u>bienes</u>	<u>casa</u>	<u>tierra</u>	<u>ambas</u>		
Sastre	3				3	0.5
Administración	1			1	2	0.3
Albadero	1				1	0.2
Zapatero	1				1	0.2
Hornero	1				1	0.2
Panadero				1	1	0.2
Mesonero		9			9	1.5
Total	13	11	2	24	50	8.4
No consta	38	46			84	14.2
TOTAL	192	130	41	231	594	

CUADRO XXII

Evolución de los Repartos del Equivalente, 1784-1799

	<u>1784</u>		<u>1787</u>		<u>1790</u>		<u>1793</u>		<u>1796</u>		<u>1799</u>	
	<u>Total</u>	<u>%</u>										
<b>PRIMARIO</b>												
Labrador	138	25,2	129	23,2	113	20,6	130	23,8	146	25,4	156	26,3
Jornalero	174	31,7	161	29,0	145	26,6	157	28,8	151	26,3	131	22,0
Otros	6	1,1	13	2,3	2	0,3	4	0,7	3	0,5	6	1
Total	318	58	303	54,5	260	47,5	291	53,3	300	52,2	293	49,3
<b>SECUNDARIO</b>												
Tejedor	48	8,7	36	6,4	35	6,4	51	9,3	44	7,7	34	5,7
Rastillador	12	2,2	15	2,8	21	3,8	21	3,8	20	3,4	16	2,7
Otros	57	10,4	64	11,5	121	22,1	87	16	104	18,1	117	19,7
Total	117	21,3	115	20,7	177	32,3	159	29,1	168	29,2	167	28,1
<b>TERCIARIO</b>												
Comerciante	18	3,3	18	3,2	25	4,5	30	5,5	31	5,4	27	4,6
Arriero	23	4,2	25	4,5	16	2,9	5	0,9	4	0,7	2	0,3
Otros	20	3,6	30	5,4	30	5,5	22	4	23	4	21	3,5
Total	61	11,1	73	13,1	71	12,9	57	10,4	58	10,1	50	8,4
No consta	52	9,4	64	11,5	39	7,1	38	6,9	48	8,3	84	14,1
TOTAL	548		555		547		545		574		594	

LA AGRICULTURA: BASE DE LA ECONOMIA EN MURO DURANTE EL SIGLO XVIII  
=====

La primera noticia documentada sobre la agricultura en el siglo XVIII, se encuentra en unos legajos de 1722 y 1730 conservados en el Archivo municipal de Muro (39).

Estos legajos mencionan plantaciones de olivo y viña al igual que morenas en la huerta, y también olivo y viña tanto en monocultivo como asociado en secano. Además existe una abundancia de bosques, que dan lugar a topónimos como el de "Pina", para una partida del municipio.

Así pues, la agricultura a comienzos del siglo XVIII se hallaba asentada sobre las tierras que más rendimientos producían, con menor concentración de capital y trabajo. Aquellas se situaban alrededor de los abundantes acuíferos canalizados por los moriscos y que perduraron a su expulsión. Los eriales eran abundantes al igual que los bosques como descubrimos en 1730.

Durante el transcurso de la centuria, debido en parte a la presión demográfica, se mejoraron los campos ampliando el regadío; para ello se cavaron galerías para extracción de agua, también se levantaron muros de piedra y se rellenaron con tierra, se abrieron canales, se taladraron cerros y despedregaron campos de forma que en 1794 según Cavanilles (40) apenas quedó inculto una tercera parte del término, es decir la que corresponde a las escarpadas vertientes de la Sierra de Mariola y Benicadell.

En cuanto a los cultivos también fue un siglo de modificaciones y avances; en base a la técnica se mejoraron cultivos existentes como la viña,

las legumbres, se introdujeron cultivos nuevos procedentes de otros países como el maíz, que provocaron un cambio en la antigua alternancia de cultivos evitando la desocupación temporal del suelo, se implantó el abonado. Pero sobre todo, dos cultivos la vid y el olivo, dado su carácter marcadamente comercial y su adaptación al cultivo en terraza, experimentaron un fuerte crecimiento en el último tercio del siglo XVIII, debido al aumento del mercado consumidor de la ciudad de Alcoy, mientras que el trigo que se tenía que trabajar con el arado y no se adecuaba a este emplazamiento sufría un estancamiento (41).

#### *LA DISTRIBUCIÓN DE LOS CULTIVOS*

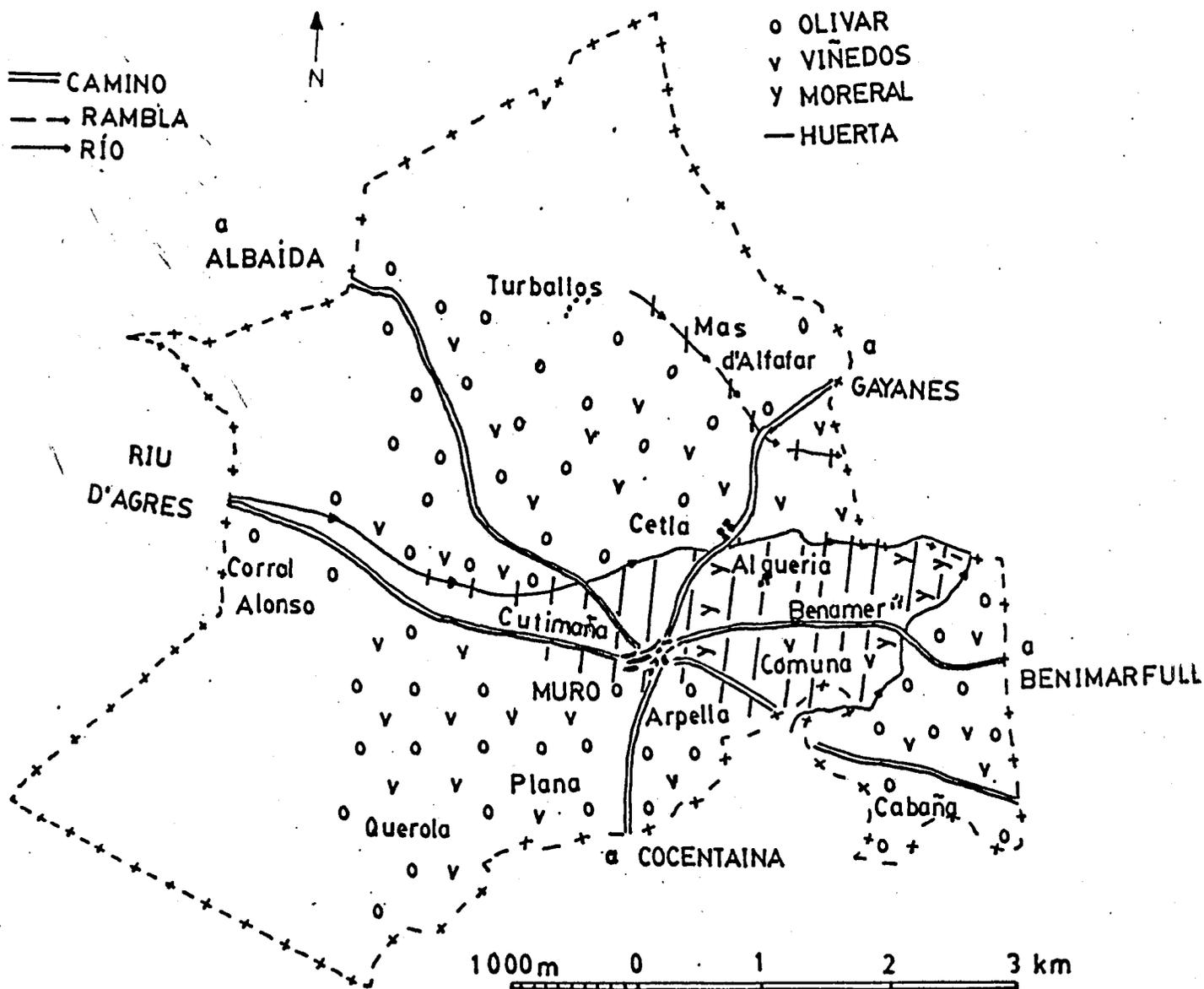
La distribución de los cultivos se realizaba del siguiente modo (42):

- 1.- las viñas, olivos, higueras, almendros, así como dilatados sembrados ocupaban el terreno no alcanzado por el regadío.
- 2.- las moreras, frutales, maíces, alfalfa, trigo y hortalizas se cultivaban en las huertas.

En el Libro Padrón, del Justiprecio de 1769 (43) se cita a cada vecino con sus propiedades tanto urbanas, como agrícolas; en las propiedades se mencionan a veces su emplazamiento, si linda con acegador, camino, partida a que corresponde, riego al que pertenece y que cultivos tiene. En la obra descriptiva de Cavanilles, la distribución de los cultivos y tierras de labor queda como se puede apreciar en el gráfico (12):

Turballos, situado a mayor altitud al pie del Benicadell y en las proximidades del Puerto de Albaida, no podía aprovechar el agua de los ríos, por lo que sus vecinos tuvieron que recurrir a las aguas subterráneas

Fig. 12.- Distribución de los cultivos en Muro según el Censo de 1835



ampliando las obras en los acuíferos ya existentes, o buscando otros nuevos. De este modo se ampliaron las pequeñas huertas existentes en tierras rojas y pedregosas de secano.

Cetla se aprovechó de la cercanía del Río Agres para regar los campos sustentados por graderías en las largas cuestas de los ribazos.

Benámer y la Alquería de Scals estaban regadas por el Río de Alcoy y por el anterior. El riego que canaliza el agua de estas huertas es la acequia del Moli en las proximidades de la carretera comarcal que va de Muro a Benimarfull.

En Muro toda la superficie se hallaba cultivada a excepción de las peñas, que apenas alcanzaban la cuarta parte de su término, de modo que había 1500 hanegadas de huerta regadas con agua procedente de fuentes y 300 hanegadas con caudales extraídos del Río Agres. Los riegos recibían los nombres de el Bracal, Manzem, Palacio, La Plana, Fuente Santa, Font del Canyaret, y Barranquet de Joana, al igual que las fuentes y manantiales como Fuente del Alamo, manantial de Jover, de Payá, del Portugués, de Tortosa, de Llorca, de Vicente, del Albañil, de Bq, de Enrique, de Roig, de Asnar, de Gosálbez, de Vidal, de Francés, de Botella, en total son más de 19 los manantiales que tienen su origen en los ricos yacimientos provenientes del Macizo calcáreo de Mariola.

El secano se establecía en las partes más altas, de suelos pedregosos y poco profundos.

Pero la importancia y trascendencia de cada cultivo no se puede apreciar si no contamos con datos de su producción, para ello se ha recurrido a la

obra de Cavanilles, que proporciona los totales de producción.

CUADRO XXIII

Producción agrícola según Cavanilles en el Término Municipal de Muro

<u>CULTIVO</u>	<u>MURO</u>	<u>SETLA</u>	<u>TURBALLOS</u>	<u>TOTAL</u>
TRIGO	1.500 cahíces	200 cahíces		1.700 cahíces
MAÍZ	1.800 cahíces	200 cahíces		2.000 cahíces
JUDÍAS	110 cahíces			110 cahíces
SEDAS	500 libras	150 libras		650 libras
ACEITE	2 arrobas	300 arrobas		302 arrobas
FRUTA	50 arrobas			50 arrobas
VINO	20@ cántaros	10@ cántaros		30@ cántaros

Fuente: A.J. Cavanilles, Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, Población y frutas del Reyno de Valencia, 2 vols., Art. Gráf. Soler, 1972, Cfr Tomo II.

El maíz tuvo un crecimiento importante, ya que su producción ocupa el primer lugar entre los cereales apenas transcurrido un período corto desde su introducción en España. Se cultivaba en huerta y permitía el cultivo del trigo en invierno sobre la misma parcela por lo que se incrementaba la rentabilidad de la huerta. El trigo es el segundo en importancia y se cultiva tanto en huerta como en secano.

La viña era un cultivo preferentemente de secano, y que se fue mejorando durante este siglo. En su evolución histórica los viñedos de Muro estuvieron influidos en gran medida por las dificultades que para el transporte del vino supusieron las malas carreteras, que no se arreglaron hasta

mediados del siglo XIX, los puertos de montaña que rodean la Hoya y el aumento de la demanda en Alcoy debido a su proceso de industrialización que absorbía una fuerte inmigración extracomarcal de modo que el vino se importaba de pueblos vecinos como Muro (44).

El olivo también se establecía con preferencia en el secano y del mismo modo que la vid, registró una expansión.

Estos tres cultivos, trigo, vid, y olivo se expandieron por todo el término municipal, en contraposición a las hortalizas y frutas que preferían suelos más húmedos. Se debe a esta causa que Cetla y Turballos no tengan producción mientras que Muro con una mayor extensión de huertas es la única parroquia que nos da este tipo de cultivos. Los frutales más cultivados según Cavanilles eran principalmente los melocotoneros y los perales, pero a través de los legajos del Archivo Municipal sabemos que también abundaban las higueras.

Otro cultivo importante era la morera cuyas hojas se aprovechaban para la cría del gusano de seda y se cultivaba por todo el término municipal, claro está siempre en huerta al borde de las acequias. Este cultivo tenía tradición, ya que en 1722 y 1730 se mencionaban como fuente de riqueza al igual que el olivo o la vid.

El cultivo del lino no está claramente documentado pues aunque Cavanilles no lo menciona, en 1783 figura en un legajo del Ayuntamiento (45) el oficio de tejedor de lino. Este lino podía ser de importación pero de lo que no hay duda es que en el siglo siguiente tendrá una fuerte expansión su

producción local (46). A nivel nacional el "Censo de frutos y manufacturas de España e Islas Adyacentes" (47) nos muestra su existencia, así como su arraigo en nuestra Comunidad.

#### *EL RÉGIMEN SEÑORIAL Y LA DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA*

Sin embargo todo este proceso de transformación económico se hallaba obstruido por las dificultades que suponía el Régimen Señorial.

Los repartos de tierra incluidos en las cartas de repoblación posteriores a la expulsión de los moriscos en 1609, son contratos enfiteúticos por los que los señores ceden a los repobladores casa y tierra en dominio útil reservándose el directo (48). A pesar de las duras condiciones aceptadas en los contratos Joan Reglà (49) advertirá que en los señoríos de Cocentaina al estudiar la Carta Puebla de Muro son en un principio atractivas pero que con el transcurso del tiempo se notarán sus gravámenes y darán lugar a la Segunda Germanía a finales del siglo XVII. Así en la Carta Puebla las demandas en algunos productos llegan a ser abusivos como son el caso del olivo y las moreras que tributan a razón de  $1/3$  y  $1/2$  de las cosechas.

Pero estas condiciones se suavizarán a medida que nos alejemos de los Señoríos del Conde de Cocentaina (50), y así por ejemplo en Muro el vino pechaba a razón de  $1/4$ , mientras que en Monóvar y la Safor lo hacían a razón de  $1/10$  y  $1/8$  respectivamente.

El Régimen Señorial en Muro afectó tanto a la distribución de los cultivos, pues no se podía plantar ningún árbol sin el permiso del Conde, como a la distribución de las rentas, ya que las del Señor suponían aproximadamente un cuarto del total del Municipio.

Como muestra de la dureza, Cavanilles en 1794, narra que los mureros no sólo tenían que pagar por las tierras en buen uso que el Conde les había arrendado sino también por aquellas que ellos con su esfuerzo habían roturado y convertido a veces en huertas, mediante pozos y canalizaciones oportunas de modo que la reflexión, un poco irónica, a la que llega el ilustrado es que todos los campesinos trabajan para llenar las arcas de su señor.

Esta reflexión no obstante no es una excepción en España, ni siquiera en Europa, pues según afirma George Rude (51) en la Europa del siglo XVIII circulaba un refrán entre los campesinos que decía que preferían convertirse en pobres antes durmiendo que trabajando.

Otra dificultad con la que se enfrentaban los campesinos era la división de la tierra, ya que coexistían al mismo tiempo el minifundio y el latifundio.

El primero se había desarrollado progresivamente a lo largo del siglo, como consecuencia del incremento demográfico; y el segundo se basaba en el hecho comprobado en los documentos de 1769 y 1781, de que muy pocas familias se repartían medio término municipal.

Según el "Libro Padrón de justiprecio de todos los bienes del poblado y término de esta Universidad de Muro, 1769" (52) los principales propietarios de tierras eran: Felipe Jordá (709 Libras de renta), Manuel Alonso (662 libras), Francisco Abad (533 libras), Juan Sanabre Juan (239 libras), Fernando Alonso (211 libras), Gaspar Vallcanera (200 Libras).

El Clero de Muro aunque alcanza fuertes ingresos (193 libras) es propietario de pocas tierras, al igual que las monjas de Cocentaina, el Clero de

Santa María y las monjas del Santo Sepulcro de Alcoy.

En el "Padrón de Muro, Año 1781." (53) los principales propietarios de tierras a parte del Conde de Cocentaina son Gaspar Vallcanera, que repartirá sus fincas entre Pedro y Joseph, Juan Sanabre, Mariano Alonso, Juan Bautista Abad, Fernando Alonso y Felipe Jordá, todos ellos con propiedades que superan las 200 libras de renta.

Por otra parte la propiedad de la Iglesia en su conjunto no es grande y queda distribuida como sigue: Convento de monjas de Cocentaina 79 libras, Convento de monjas de Alcoy 4 libras, Clero de Santa María 7 libras y la Iglesia de San Juan Bautista de Muro -125- está rebajada del Censo.

Como principal rentista figura el Conde de Cocentaina, que en sucesivos Repartos del Equivalente pasará en la valoración conjunta de sus fincas e ingresos de 4.068 libras en 1784 a 6.960 libras por rentas y 143 por casas y tierras en 1799.

En el mismo Padrón de 1781, recogemos la roturación de parcelas sin que se pueda llegar a cuantificar en ningún momento, pero sí que se sabe que es la partida de la "Pinà" la que recoge el mayor número de ellas. La distribución de los cultivos por otra parte continúa siendo la misma que en 1769.

Las consecuencias de esta estructura de Régimen Señorial fueron:

- 1.- Que aunque el suelo fuese bueno, las cosechas abundantes y los hombres trabajasen con tesón, no podrían haber sobrevivido sin la ayuda de las fábricas (54).
- 2.- Los campesinos hubieran redoblado sus esfuerzos, aumentando los campos de cultivo y la producción si no temiesen que el Conde los expropiase o

quitase las cosechas.

3.- De igual modo el bienestar económico hubiera repercutido en un incremento demográfico más acentuado.

4.- Que a finales del siglo XVIII también se produjeran alteraciones sociales como ha estudiado Manuel Cerdà (55)

## UNA CRECIENTE ACTIVIDAD TEXTIL DEFINE EL SECTOR SECUNDARIO

---

La importancia de la manufactura textil nos la confirma la presencia de 200 telares que menciona Cavanilles, así como los altos porcentajes de población activa recogidos en los Repartos del Equivalente, y el volumen de producción.

Según un Interrogatorio de 1802 (56) esta industria textil que se dedicaba casi por completo a la fabricación de lienzos ordinarios de cáñamo, se creó unos ochenta años antes, es decir sobre 1722, casi a comienzos del siglo XVIII; fue obra de la iniciativa de los propios mureros, que sin ningún tipo de ayuda, ni por parte de extranjeros, ni de privilegios reales desde su fundación, cada año, fueron incrementando la producción.

Estas industrias se asentaban en "casas regulares", donde vivían los propios trabajadores, dentro del casco urbano, sin estar apartados en barrio o calle especial, trabajando sin horario fijo, ni pertenecer a gremio, debido quizás a lo reciente de su creación.

La materia prima con la que se abastecían era el cáñamo en rama, que se traía, dada la imposibilidad de obtenerlo en la Villa o alrededores, de Valencia, Castellón de la Plana, Orihuela, Catral y otros pueblos del reino de Murcia, por caminos que parecían buenos en la época, pese a que en invierno estuviesen casi intrá<sup>n</sup>sitables.

En cuanto al precio del cáñamo parece que fue estable durante el siglo, aunque, siguiendo el Interrogatorio se comenta que subió 15 reales y medio de vellón por arroba durante el periodo de 1792 a 1802, fruto del aumento

de la demanda, a consecuencia de la creación de nuevas fábricas.

Como hecho indicativo de la abundancia de maquinaria y desarrollo textil hemos aludido a la existencia de 200 telares, que cita Cavanilles en Muro para 1794; sin embargo no se puede saber el grado de exactitud de esta cantidad redondeada, ya que por un lado si recurrimos al Reparto del Equivalente de 1793 (57) veremos que sólo existen 51 tejedores cifra ampliable hasta 125 si incluimos los grupos <sup>en</sup> dominados, oficio, industria y utilidades por consiguiente se observa una falta de brazos para estos telares. Sin embargo si tenemos en cuenta que la industria textil absorbe el trabajo de mujeres y niños, y el Reparto del Equivalente se realiza sólo sobre los cabeza de familia, resulta posible que en Muro existiese el número necesario de trabajadores que requiere tal cantidad de telares. Queda claro, pues, tanto a través de Cavanilles como por los Repartos del Equivalente, que en Muro el sector secundario se asienta sobre la industria textil y que la misma absorbe a un alto porcentaje de población activa.

En cuanto a la producción de estos telares se puede vislumbrar a base de las informaciones contenidas en unos legajos de 1783 (58), donde se nos dice que un telar teje al año 24 piezas y se vende a 50 dineros la vara: si multiplicamos 24 piezas que teje un telar al año por las 200 telares que hay establecidos, sabremos el número de piezas que se puede fabricar: concretamente 4.800 piezas al año. Y si a su vez lo multiplicamos por 60 varas que solía tener la pieza, la producción se valorará aproximadamente en 14.400.000 dineros; en 1799 a nivel regional la producción de lienzos ordi-

narios se estimaba en 3.532.945 varas y su importe en 44.161.812 reales de vellón empleando a 7.809 operarios (59).

La comercialización de esta producción se hacía bien a través de comerciantes y arrieros que venían de otra parte o bien por los propios comerciantes, que acudían a los mercados y ferias más frecuentes: el mercado de Alcoy los miércoles, el de Cocentaina los jueves, el de Albaida los sábados y anualmente las ferias de Cocentaina y Albaida.

No obstante los propios fabricantes por su cuenta y riesgo iban a vender sus productos a Alicante, Cartagena, Murcia, y Lucena (60) donde no tenían competencia de lienzos procedentes de países extranjeros. Para ello a la entrada de algunas ciudades tenían que pagar portazgos, como ocurría en Cartagena y Murcia, de hasta tres reales y medio de Vellón por pieza de 60 varas.

Pese a este amplio mercado que parece indicar una ausencia de barreras a la expansión manufacturera, los fabricantes se quejan de diversos inconvenientes que encarecían el coste de sus productos como eran el precio de las materias primas, mantenimientos y jornales, así como lo escaso que era el dinero y que cuando se encontraba era a altos intereses.

Otra actividad textil distinta a la anterior la constituye la seda. Esta manufactura se reduce según las fuentes halladas, a Muro y Benamer (61) y se puede estudiar a través de los siguientes datos:

1.- La materia prima se obtiene en estas localidades sin lugar a dudas, desde comienzos de siglo.

2.- En el Censo de 1787, se especifica a dos hiladores de seda como oficio, así como dos tejedores y cinco fabricantes en Benámer.

3.- Cavanilles indica una producción de 650 libras de seda para el término municipal, equivalente a 230 kg.

4.- La demanda a finales del siglo XVIII era elevada (62).

El resto del sector secundario estaba diversificado y no ofrecía ninguna industria destacada como por ejemplo la papalera, que ni siquiera se menciona. Entre estas actividades minoritarias se encontraban los oficios de albañil, panadero, carpintero, herrero, que apenas ocupaban un 4 % de la población activa y se dedicaban a satisfacer las demandas de la Villa en régimen de autosuficiencia.

*DISTRIBUCIÓN DEL SECUNDARIO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MURO Y DESARROLLO DEL PUTTING-OUT. (63)*

Dentro del municipio, durante el siglo XVIII el núcleo más pequeño y alejado de Muro era Turballos: este caserío no presentaba ninguna actividad manufacturera y vivía exclusivamente del sector primario (64). Le seguía, Benámer más próximo a Muro, cuya industria como se ha visto anteriormente era la seda y también los lienzos de cáñamo. Cetla, a tan solo 0.5 km, destacaba por el alto porcentaje de sus vecinos como fabricantes de tejido (12%), cercano al porcentaje de Alcoy (14%) en 1787 (65); sin embargo esta categoría no se encontraba acompañada de población artesana, que en Alcoy suponía el 49 % de la población activa.

Por último estaría la Villa de Muro que concentra el sector secundario más importante, dedicado mayoritariamente a la industria del lienzo del

cañamo y un poco a la seda. También poseía Muro en 1769, 5 lagares y 4 almazaras para transformar el vino y el aceite respectivamente que comercializaba en el creciente mercado alcoyano (66).

El sistema económico y fabril del Putting-out que parece ser existió anteriormente al siglo XVIII, aparece descrito de modo concreto en su proceso y motivaciones por Vicente Martínez Conejero (67):

"Como la labor de carda e hilar la lana era muy simple, a partir del XVI, estas operaciones solían encomendarse a un tipo de mano de obra barata que se encontraba abundante en los pueblos vecinos de Alcoy, Penáguila, Alfara....."

La mano de obra barata la constituían los jornaleros y labradores que buscaban otras fuentes de ingresos complementarios a los que dedicaban parte de su tiempo.

El proceso final del tejido de la lana y la comercialización a nivel extracomarcal quedaban fuera de las manos mureras, ya que los fabricantes alcoyanos reunidos en gremios controlaban estas actividades.

A comienzos del siglo XIX, con la introducción de las máquinas y la aparición de las fábricas propiamente dichas todo este sistema entrará en crisis.

En el siglo XVIII, pese a ciertas referencias del Putting-out en localidades vecinas a Alcoy, en Muro no aparece documentado este proceso textil, debido a los siguientes motivos:

1.- No se ha encontrado ningún documento en el Archivo Municipal que mencione este proceso.

2.- Cavanilles en 1794, menciona esta situación en la vecina ciudad de Co-centaina, pero no en Muro donde cita los 200 telares de lienzo.

3.- En 1810, ya en el siglo XIX, los mandos del ejército español envían a Muro soldados para abastecerse de lienzos de cáñamo, pero no de paños (68).

4.- También en el siglo XIX en 1821, vísperas antes del movimiento luddita de Alcoy, el alcalde de esta última localidad escribe una carta, preguntando si se nota alguna inquietud en Muro, y el alcalde de la Villa responde que no.

La causa por la que el Putting-out no se encuentre, o al menos no se mencione en Muro, puede residir, en que el trabajo de esta Villa de los lienzos de cáñamo eran tan importante, que absorbía toda su mano de obra y como la comercialización de este producto la realizaban los mismos mureros, los beneficios de estas ventas se quedaban en el municipio.

De manera que el trabajo de la lana, que requería salarios bajos, no encontraba aquí brazos. Del mismo modo veremos que la crisis de esta industria textil en Muro no coincide con la llegada en 1821 de máquinas a Alcoy sino que será bastante posterior.

#### *LAS VINCULACIONES DEL CAPITAL TEXTIL Y REPERCUSIONES DE ESTA MANUFACTURA*

La manufactura textil de Muro a finales del siglo XVIII, es decir de 1784 fecha del primer Reparto del Equivalente hallado hasta el último que data de 1799, hemos observado que está en manos de fabricantes normalmente propietarios de casas y tierras, y que en el transcurso de este período han ido elevando sus rentas. De este modo lo indica los siguientes datos:

CUADRO XXIV

Rentas de los fabricantes de Muro entre 1784, 1799 en libras

<u>Nombre</u>	<u>1784</u>	<u>1787</u>	<u>Observación</u>	<u>1799</u>	<u>Observación</u>
Gaspar Vallcanera	86			120	
Pedro Vallcanera	227			291	
M. Juan Vallcanera	86	74	Herederos	447	Josef Vallcanera
Agustín Calbo	47			117	Hijo
Francisco Francés		20		164	
Roque Reig		83		142	
Antonio Reig		74		70	
Vicente Alberola	54	71		158	

El enriquecimiento de alguno de estos vecinos es asombroso, aunque según los Repartos del Equivalente estudiados, la Villa en conjunto sin excluir al Conde, incrementan en general sus rentas. No obstante hay que destacar que los principales propietarios que veíamos en el capítulo dedicado a la agricultura, no invierten en esta actividad textil y permanecen al margen de todo este proceso, siendo los propietarios agrícolas de rentas inferiores los principales inversores en las manufacturas de lienzos.

Por otra parte tanto los tejedores como rastilladores, apenas cuentan con bienes y viven casi exclusivamente de las rentas de su trabajo. La situación de estos vecinos se ha comprobado que empeora con el paso del tiempo y así aunque aumenten las rentas de su trabajo disminuye el número de personas que poseen casa y tierra. La evolución de esta situación se sigue en el siguiente cuadro:

CUADRO XXV

Distribución de bienes entre tejedores y rastilladores

Fecha	Tejedores					Rastilladores				
	sin bienes	%	con casa y tierra	%	TOTAL	sin bienes	%	con casa y tierra	%	TOTAL
1784	29	60,4	12	25	48	10	83,3	1	8,3	12
1787	20	55,5	8	22	36	10	66,6	1	6,6	15
1790	26	74,2	6	17,1	35	14	66,6	3	14,2	21
1793	37	72,5	7	13,7	51	16	76,1	2	9,5	21
1796	32	72,7	3	6,8	44	15	75	1	5	20
1799	27	79,4	4	11,7	34	15	93,7	1	6,25	16

Nota: en el total también se han incluido los que o bien sólo tienen casa o bien sólo tierra.

En 1794 Cavanilles reconoce que los habitantes de Muro y Cocentaina parece que trabajen para llenar las arcas del Conde, y que si no fuera por las fábricas existentes tanto en Alcoy, Cocentaina y Muro, estas gentes morirían de hambre. Obviamente podemos afirmar que la manufactura textil se creó más que por efecto de la gobernación del Conde de Cocentaina por defecto, pues la necesidad en que se vieron sus vecinos y la proximidad de la industria de Alcoy fue motivo de su origen.

No obstante hay que reconocer que la industria durante el siglo XVIII no fue el pilar fundamental de la economía de Muro y que no ocurrió como en Alcoy que a mitad del siglo XVIII, la estructura profesional ya estuvo volcada a la industria.

## ESTRUCTURA URBANA: RECUPERACIÓN POSTERIOR A LOS SUCESOS DEL SIGLO XVII

---

### LA INFLUENCIA DE LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN

Sin duda alguna el emplazamiento de Muro obedece a una situación favorable para las comunicaciones, ya que la salida por el norte de la Hoya de Alcoy sólo se puede hacer de forma relativamente cómoda a través del Puerto de Albaida y por el Estrecho de Agres.

Así nos lo muestra a lo largo de la Historia los restos arqueológicos desde el calcolítico en la Cova Beneito, y las relaciones ibéricas entre la Covaleta y la Serreta de Alcoy (69).

Para la época romana, Momblanch afirma que la Vía Augusta, que a partir de Valencia, continúa por Xátiva y pasa por Cartagena formaba un arco, que era acortado por otro que iba de Xátiva a Alicante, encontrándose Muro y el Puerto de Albaida en su trayecto (70)

En la Edad Media, la importancia de este paso al pie del Benicadell continuó vigente y así consta en el Cantar del Mio Cid (71) cuando dice "Ganaron Peña Cadiella, las exidas a las entradas. Quando el Cid Campeador ovo Peña Cadiella, ma'les pesa en Xátiva e dentro de Gujera. Non es con recabdo el dolor de Valencia".

En el siglo XIII cuando Al Azraq intentó apoderarse del castillo del Benicadell el Rey Jaime I acudió rápidamente a su defensa porque "si Penacadell se perdía, que no gosaría hom anar a Cossentayna, ne Alcoy, ne a les partides de Xexona, n e Alacant per ningún lloch, e seria gran desconort dels Chrestians..." (72).

En el siglo XVIII y XIX este paso continuó teniendo su importancia y de este modo en la guerra de Sucesión 1705-1707, como en la de Independencia se fortificaron los mureros en un cerro de la vertiente del Puerto de Albaida denominado hasta la actualidad "Altet dels canons" (73).

Con la Revolución de los transportes a finales del XIX y principios del XX el ferrocarril buscó el Estrecho de Agres, como paso natural, para comunicar la Hoya de Alcoy con el exterior y la carretera nacional el Puerto de Albaida.

#### *LA MORFOLOGÍA URBANA Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA*

La morfología urbana de Muro en el siglo XVIII, obedecía a diversas razones como son:

- 1.- De orden topográfico, el actual casco viejo que se conoce con el nombre de Vileta, se asienta sobre un cerro con pendientes abruptas al Norte, debido al barranco del Manzem, y a un desnivel en el lado Este, que ofrecen una fácil defensa.
- 2.- De orden de comunicaciones y abastecimiento de agua. Las calles centrales forman una especie de cruz, superpuestas a caminos que aquí confluyen; en tres extremos de aquella nace una fuente, que incluso da el nombre a la calle, Calle la Fuente, calle el Canyaret; y la otra fuente mana dentro del casco urbano en la calle San Roque, próxima a la plaza de la Villa. Alrededor de estos caminos que siguen la orientación de los puntos cardinales se desarrolla el caserío. El camino del Sur se dirige a Cocentaina, el del Norte a Valencia, el del Oeste a la Sierra de Agres y el del Este al Valle del Río de Alcoy y a Benimarfull.

3.- De orden histórico. En el solar de la actual Iglesia de San Juan Bautista, orientada según los puntos cardinales, F. de Paula Momblanch (74) supone la existencia de una villa romana que daría orientación al callejero; sobre esta villa se edificó la mezquita convertida posteriormente en parroquia; más tarde semiderruida por un terremoto en 1583, se levantó la actual iglesia de San Juan Bautista.

En el trazado callejero se observó una clara dicotomía entre unas calles largas y onduladas que parecen seguir una senda, con azucaques de origen musulmán, y otras perpendiculares a las anteriores, cortas y rectas que por su carácter cristiano las hacen posteriores a 1276. Las primeras corresponden a la calle del Ángel, Santos, y Mayor; las otras son San Roque, San Bartolomé, y San Vicente.

El Conde de Cocentaina en 1606 empezó a edificar su palacio en las afueras de Muro en el camino del Sur que se dirigía a Cocentaina, tanto por razones estratégicas, como por la facilidad de agua (riego del Palacio) y espacio para levantar los jardines junto a la edificación. En esta misma fecha mandó el Conde rodear el pueblo de un muro, en el que se abrían cuatro puertas (75):

- 1.- La primera en el camino del Oeste que se dirigía a Bocairente, donde se cruzaba la calle de los Santos de Piedra con la calle San José.
- 2.- La segunda puerta se situaba en la calle de San Bartolomé y la última casa de la calle San Juan.
- 3.- En la calle San Roque y el cruce con Triana (San Pascual) se edificó la tercera puerta, que abría la Villa a las huertas.

4.- La última puerta, es decir la del camino de Cocentaina, se situaba en las inmediaciones del palacio.

Con la expulsión de los moriscos todas las aldeas del término municipal quedaron despobladas, algunas de ellas para siempre, como ocurrió con el Rahal o Real Franch, la Foyeta y el Rahal o Alquería de Pere Gillen Serra, también llamada del Batle, situada entre la actual Alquería de Aznar y Bençataire (Benitaher). Sin embargo otros lugares moriscos corrieron mejor suerte y fueron repoblados como es el caso de Turballos, Cetla, Alquería de Scals, y Benámer.

De este modo el habitat disperso de Muro durante siglos, vino a reducirse a unos pocos núcleos concentrándose la población repobladora en las 400 casa (76) que habían dejado los moriscos en el momento de su expulsión (1609) en la villa de Muro. Este número de casas no fue suficiente para albergar a una población en desarrollo y en 1794 en la Villa se contabilizaban 540 casas (77).

El callejero a finales del siglo XVIII quedaba como sigue (78):

- Calle de los Santos, con un portal en el muro y dos callejones sin salida: el de la Fuente y el de Sech, actualmente calle de San Antonio, ambos callejones fueron abiertos posteriormente.

- Calle del Carmen en la zona norte de la Iglesia, y en la sur San Blas y plaza de la Iglesia.

- Calle Mayor que va desde la plaza de la Iglesia a la de la Villa y en ella se encuentra el azucaque del Horno.

- Al norte se sitúa la calle de San Bartolomé, camino de Valencia, y al

este la calle San Roque, salida hacia el Río Serpis, con los callejones de San Juan, y San Vicente.

- La calle del Ángel, era la salida hacia Cocentaina y contaba con los azucaques del Patronato y la Almazara. Al final estaba la plaza del Palacio y el Palacio.

En el siglo XVIII se edificó fuera de las murallas la Iglesia de la Virgen de los Desamparados inaugurada en 1733. También durante este siglo se levantaron la calle Nueva y fuera de la muralla casas ~~de~~ Sénia, las Eras y en la proximidad del portal de Santos (79)

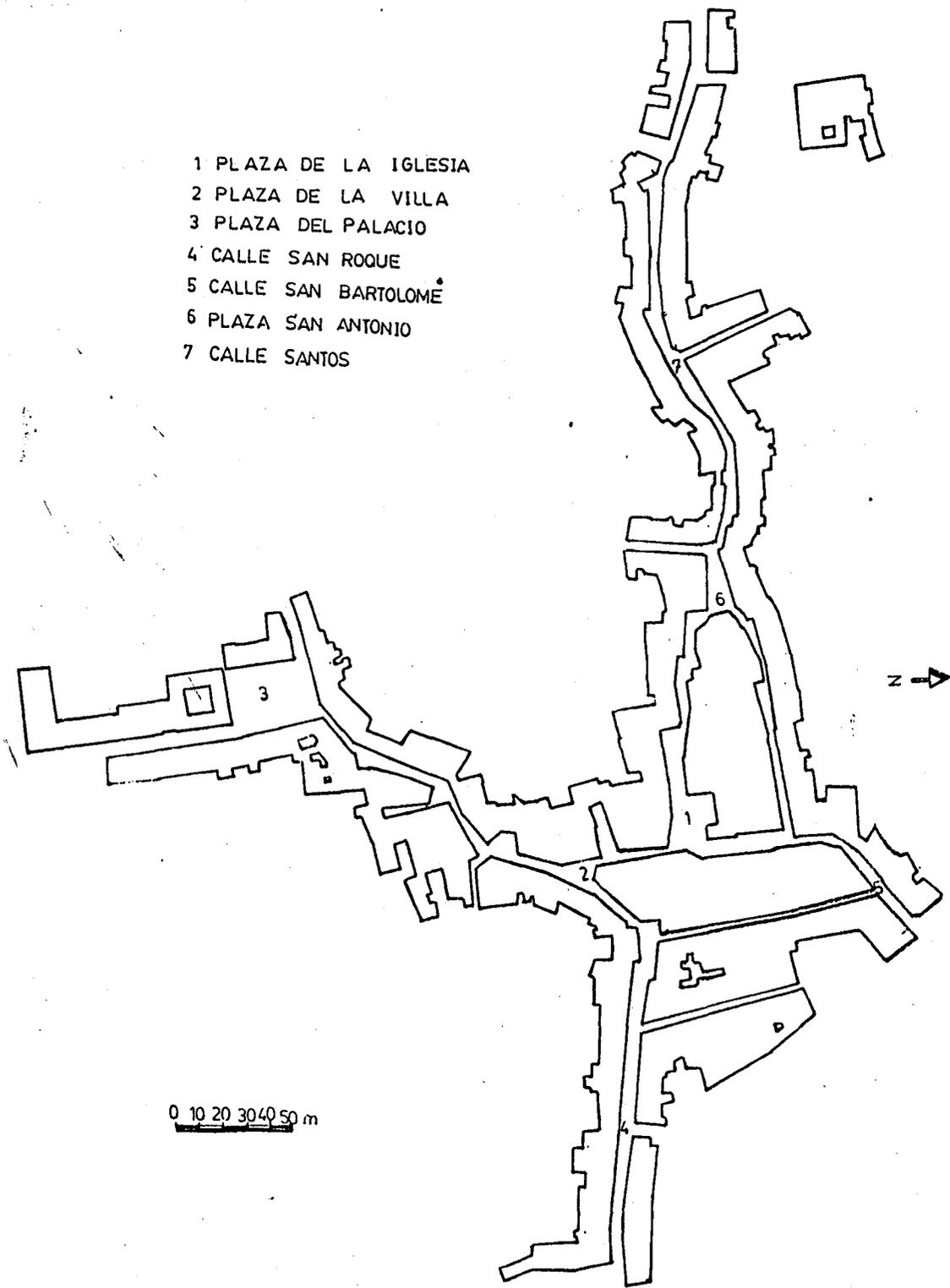


Fig. 13.- Plano aproximado de Muro a finales del Siglo XVIII

## EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA DE MURO EN EL SIGLO XIX

=====

### *LA DEMOGRAFÍA EN UN SIGLO DE DESIQUILIBRIOS*

El crecimiento demográfico que caracterizó al siglo XVIII, se extingue durante el transcurso del XIX, definido por el estancamiento, las fuertes oscilaciones e incluso la recesión poblacional.

Según un Interrogatorio localizado en el Archivo Municipal de Muro (80), que fue remitido por orden de su Majestad Carlos IV a todos los pueblos de España en 1802, la Villa de Muro contaba con 600 vecinos ó 550 fuegos. Turballos, según otro Interrogatorio de este mismo año (81), registraba 22 vecinos ó 149 habitantes.

Por consiguiente el crecimiento de la Villa, lugar donde se concentraba la industria, entre 1799, año en que poseía 594 vecinos, y 1803 es de 6 vecinos, ó 24 personas si continuamos utilizando el coeficiente 4, lo que nos da una población de 2.400 habitantes; mientras que Turballos, población netamente campesina, pierde 5 habitantes entre 1787, año en que registraba 153 personas, y 1803.

De este modo la evolución demográfica positiva de finales del siglo XVIII se estanca durante los primeros años del siglo XIX.

Vicente Ramos (82) cita para 1820, una vez pasada la Guerra de Independencia, en la Villa de Muro una población de 540 vecinos, ó 2.160 personas, si se utiliza también el anterior coeficiente. Curiosamente la cifra empleada por este autor, coincide con la que da Cavanilles en 1794. El crecimiento desde 1803 a 1820, vistas estas cifras, se vuelve negativo y así Muro pierde

240 habitantes a consecuencia de la Guerra, de las crisis de subsistencia, y del descenso de la natalidad.

Sebastián de Miñano (83) en 1826 calculaba la población de Muro en unas 2.808 personas, por tanto el crecimiento demográfico entre 1820 y 1826 sería de 648 personas, este incremento, en el caso de ser exactas todas las cifras se explica, en parte por las altas tasas de natalidad (en 1820 alcanzaron un 45 ‰ y en 1826 un 43 ‰).

#### CUADRO XXVI

##### Población para 1842 según Madoz

<u>LOCALIDAD</u>	<u>VECINOS</u>	<u>HABITANTES</u>
Muro	704	2.786
Benámer	48	150
Cetla (1)	68	325
Turballos	23	96
TOTAL	843	3.357

(1) *Cetla y Turballos hasta 1845 eran dos ayuntamientos independientes. A partir de esta fecha, Cetla y Turballos formaron un mismo municipio, separado a su vez del de Muro. El motivo de la unión fue que Turballos no alcanzaba los 30 vecinos necesarios, para continuar siendo un municipio independiente. El ayuntamiento de Muro comprendía también a Benámer por lo que la suma de ambas poblaciones ascendía a 2.936.*

Por consiguiente entre 1826 y 1842 el crecimiento demográfico fue lento; la media de estos 16 años se queda en 8 habitantes / año ó 0.28 %. Causas del escaso desarrollo se hallan en la epidemia de cólera de 1833 y en los efectos de la generación hueca de la Guerra de la Independencia.

El estancamiento no se detiene en 1842 sino que se prolonga y convierte en recesión, pues en 1853, según las Matrículas de Subsidio Industrial y Económico (84) en Muro vivían 701 vecinos, 3 menos que en 1842.

A partir de este año la población de la Villa se recupera de modo que en 1857 el Censo recoge 3.001 habitantes. En el Censo de Población de 1860 se hallan inscritos 2.946 personas, cifra ligeramente inferior a la de 1857, hecho que en Alcoy (85) se explica por una posible subinscripción de niños menores de un años y de mujeres. No obstante si sumamos los 540 habitantes de Cetla (86), el actual término municipal contaba con 3.486 personas; población superior a la de 1842 en 129 habitantes. Consiguientemente observamos como en 1860 ya se ha superado la crisis de finales de los cuarenta y principios de ~~las~~ cincuenta.

Desde 1860 a 1877 el municipio padece otro período de estancamiento demográfico, sobre todo desde finales de la década de los sesenta, coincidiendo con la crisis industrial. El motivo de esta situación se debe a la emigración ya que la tasa de natalidad es elevada (38 ‰) y la mortalidad más reducida (24 ‰) por lo que la tasa de crecimiento vegetativo es positiva. Por consiguiente en 1877 tendrá 3.535 habitantes, 49 más que en 1860, lo que supone un crecimiento de sólo 2.9 personas por año ó 0.08 %, durante

toda esta etapa.

Entre 1877 y 1887, el cólera de 1885 y la emigración merman la población municipal y así en este último años se registran 3.395 habitantes; este descenso también prosigue en la década siguiente y en 1897 en el municipio viven 3.117 personas, 418 menos que en 1877, lo que implica un crecimiento negativo de casi -21 personas al año ó -0.6% anual.

Desde 1897 a 1900, la evolución demográfica regresiva de las dos décadas anteriores se transforma en positiva y el municipio pasa a contar con 3.406 habitantes; sin duda este crecimiento esta determinado por la inmigración, originada por la construcción de nuevas vías férreas y la ligera recuperación económica de final de siglo (CUADRO I, GRAFICA 6)

#### *LA EVOLUCIÓN DE LA NATALIDAD EN EL SIGLO XIX*

Los Quinque libri conservados en el Archivo parroquial de San Juan Bautista nos han permitido construir las gráficas de bautismos desde 1801 a 1900 ( GRAFICAS Nº 14 y 15, CUADROS XXVIII Y XXIX). Esta fuente es hasta 1867, año a partir del cual también contamos con los libros sacramentales de Cetla, la única información directa y concreta de la que disponemos.

La línea evolutiva de los totales de nacimientos es en conjunto ligeramente ascendente, como se puede observar en las gráficas y cuadros citados. La población y las tasas de natalidad bruta por quinquenios, se dan en el siguiente cuadro:

CUADRO XXVII

Tasas brutas de natalidad por quinquenios en el siglo XIX

<u>AÑO</u>	<u>POBLACION</u> (1)	<u>TASAS DE NATALIDAD</u>		
		<u>MURO (2)</u>	<u>ALCOY (3)</u>	<u>ESPAÑA (4)</u>
1803	2.400	37.16		
1820	2.160	45.37		
1835	2.786	38.19		
1852	2.668	34.10		
1857	3.001	35.58		35.3
1860	2.946	38.49		36.5
1877	3.535	36.20	38.4	36.6
1887	3.395	38.11	32.0	36
1897	3.117	38.43	35.7	34.1
1900	3.406	37.22	33.8	33.8

Notas:

(1) *Hasta 1860 inclusive el total poblacional se refiere exclusivamente a los habitante de la Villa.*

(2) *Archivos Parroquiales de Muro y Gayanes, Quinque Libri .*

(3) *Bernabé Maestre J.M., "Demografía d'Alcoi: 1860-1936", Primer Congreso de Historia del País Valencia, Valencia, 1974.*

(4) *Jordi Nadal.- La población española, (siglos XVI a XX), Ed. Ariel, Barcelona, 1966, 286 pp.*

Las fluctuaciones en los nacimientos son especialmente acentuadas hasta

1857, con momentos negativos, como a comienzos de siglo o hacia la mitad de la centuria. Entre 1800 y 1802, se sucedieron una serie de epidemias infantiles en Barcelona que obedecieron a crisis de subsistencia; estas crisis de subsistencia Jordi Nadal las data en 1803 y 1804, en el País Valenciano.

En consecuencia la gráfica de bautismos de Muro aunque no presenta descensos acentuados, sin embargo recoge esa impresión de malestar, dando una línea evolutiva bastante quebrada y baja. En la gráfica nº 15, donde se agrupan los nacimientos por quinquenios, se observa mejor estas medias mínimas. Otra causa del bajo nivel de nacimientos, que para la época da tasas brutas de natalidad de sólo 37.16 ‰ para 1803, es la presión demográfica que, como indicaba Cavanilles, aumentaba el volumen de la bolsa de trabajo a la par que, ya realizadas todas las roturaciones posibles, dividía la extensión de las explotaciones, ya reducidas, impidiendo la venta de excedentes y acentuando el carácter de agricultura de autoconsumo. Por ello los jóvenes en edad de contraer matrimonio, se encontraban ante una economía que obstruía sus deseos reduciendo las tasas de natalidad.

De 1810 a 1825 se da el período más negativo para la demografía con el punto más bajo en 1813, con sólo 62 nacimientos. A partir de 1813 a 1825 se da una línea quebrada ascendente, debido a que la recuperación demográfica se encontrará con numerosos escollos.

La media de nacimientos durante estos 15 años es de 95.2 por año. En este descenso sin duda influyen la profunda depresión de 1812 y 1813, fecha en que las tropas francesas pasan por Muro y coinciden con una falta

de alimentos (87), siendo 62 el número total de bautismos en 1813, lo que presenta la cifra anual más baja registrada por la parroquia de San Juan Bautista durante el siglo XIX.

CUADRO XXVIII

Bautismos en el siglo XIX, Parroquia de San Juan Bautista

<u>ANO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>ANO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>ANO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>
1801			84	1821			90	1841			111
1802			107	1822			106	1842			94
1803			80	1823			94	1843			108
1804			95	1824			121	1844			95
1805	37	43	80	1825	71	71	142	1845	60	57	117
1806			83	1826			109	1846			101
1807			112	1827			113	1847			94
1808			89	1828			121	1848			88
1809			105	1829			129	1849			118
1810	67	46	113	1830	57	45	102	1850	30	47	77
1811			95	1831			126	1851	55	33	88
1812			67	1832			118	1852	45	40	85
1813			62	1833			95	1853			100
1814			103	1834			119	1854			104
1815	51	33	84	1835	58	48	106	1855	54	47	101
1816			73	1836			111	1856			100
1817			95	1837			101	1857			106
1818			96	1838			141	1858			108
1819			79	1839			73	1859			119
1820	56	63	119	1840	58	64	122	1860	57	58	115

CUADRO XXVIII (continuación)

Bautismos en el siglo XIX, Parroquia de San Juan Bautista

<u>ANO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>ANO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>ANO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>
1861	65	48	113	1875	44	63	107	1888			104
1862	56	56	112	1876	66	49	115	1889			121
1863	62	64	126	1877			110	1890	43	51	94
1864	55	44	99	1878			91	1891			111
1865	66	61	127	1879			104	1892			117
1866	72	61	133	1880	40	48	88	1893			117
1867	56	51	107	1881			121	1894			94
1868	57	39	96	1882			95	1895	51	57	108
1869	59	68	127	1883			109	1896			108
1870	58	54	112	1884			110	1897			109
1871			129	1885	55	58	113	1898			105
1872	48	59	107	1886			96	1899			98
1873	48	66	114	1887			113	1900	62	53	115
1874	62	56	118								

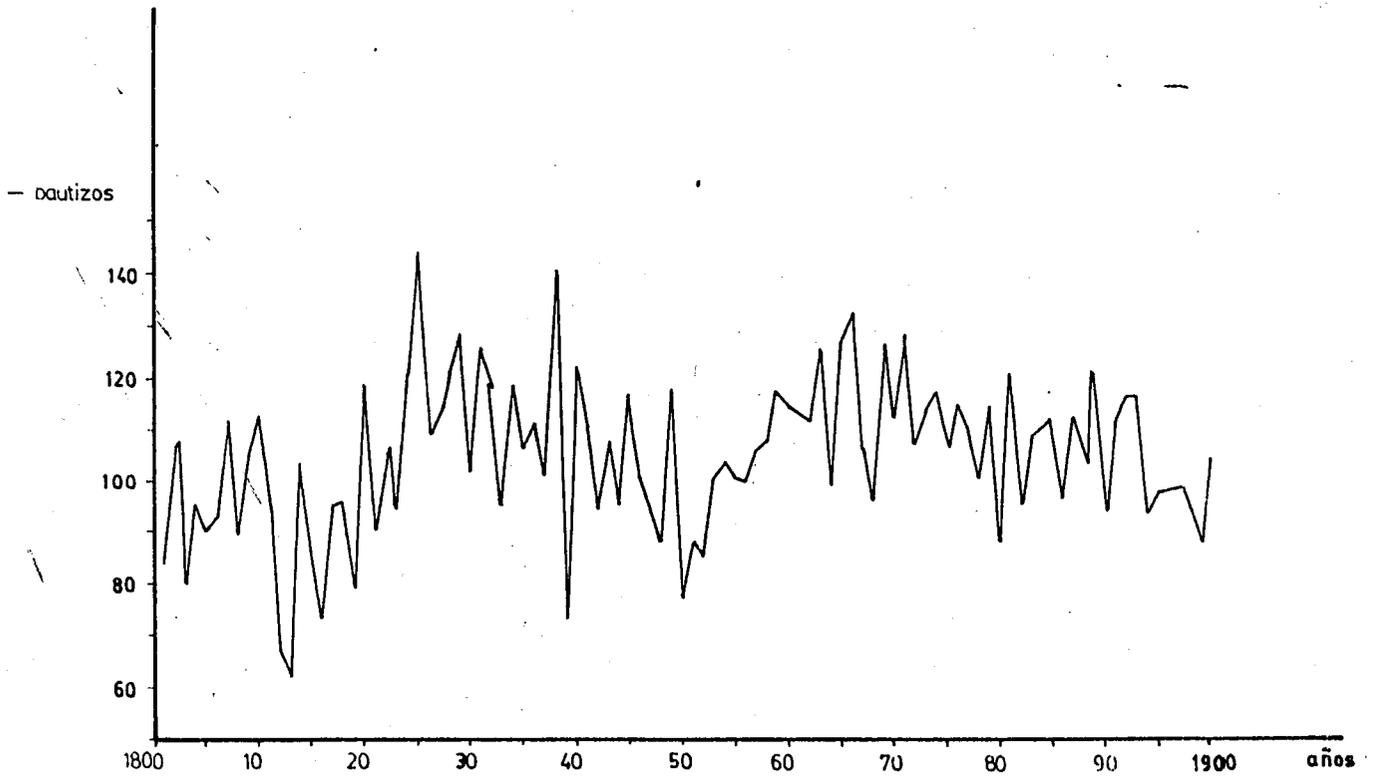


Fig.- 14 Evolución de los bautizos en la parroquia de San Juan Bautista de Muro durante el siglo XIX

A partir de 1813, con la expulsión de los invasores, se inicia una recuperación que alcanza hasta 1825. Esta recuperación no es progresiva sino que presenta cambios negativos en 1815, 1816, 1819, 1821 y 1823 sin que por ello se oculte su carácter ascendente.

La evolución desde 1825 a 1850 empieza con una alta natalidad que perdura hasta 1840, la media de este período es de 112.4 nacimientos /año. Posteriormente se inicia un descenso que toca fondo en 1850, en esta década la media baja a 100.3 nacimientos / año. La natalidad a partir de 1840 se encuentra inmersa en un ciclo descendente que remonta su inicio a comienzos de la década de los 30 y cuyo fin se establece claramente en 1850, año precedido y sucedido por tasas de nacimientos mayores, que contribuyen a acentuar el bajón registrado.

Una serie de acontecimientos marcan la evolución de nacimientos, con dientes de sierra típicos del Régimen Antiguo. Así el terremoto del 21 de abril de 1829, se traducirá en un descenso de la natalidad en 1830, en 1833 el cólera morbo marca otra incisión, en 1837, 1847 y 1848 son las carestías de subsistencia las que originan otras vaguadas en el perfil. De entre estas causas tampoco son extrañas las crisis industriales.

Desde 1850 a 1880 el registro gráfico de bautismos presenta una línea evolutiva semejante a una parábola, alcanzándose en 1866 el mayor número de bautismos, aunque en la década de los 50 hubo "además de las consecuencias de la inestabilidad política, tres epidemias y un devastador pedrisco " (88)

En 1860, se estima una tasa bruta de natalidad del 38.49 ‰, superior

a la media española, convirtiéndose en la más alta desde 1820, y cuya repercusión será el incremento de población, de modo que en 1877 se alcanzará el máximo del siglo con 3.535 habitantes.

Entre 1880 y 1900 se desarrolla un descenso de los nacimientos, aunque contenido por otra parte, anunciado por la crisis de subsistencia que registramos en Muro, alrededor de 1877-78, como consecuencia de una gran sequía y por la llegada del hueco poblacional de 1850.

El cólera de 1885 también influye en la reducción de nacimientos en el mismo año y la crisis económica de final de siglo determina una emigración del vecindario que se refleja en el retroceso de la población, por lo que la relación entre nacimientos y población, es decir la tasa bruta de natalidad, continuará siendo alta, típica del Régimen Antiguo, a diferencia de la alcoyana y española que presentan un descenso.

CUADRO XXIX

Bautismos en San Juan Bautista (medias por quinquenios)

<u>Quinquenio</u>	<u>Bautismos</u>	<u>Quinquenio</u>	<u>Bautismos</u>
1801-05	89.2	1851-55	95.6
1806-10	100.4	1856-60	109.6
1811-15	82.2	1861-65	115.4
1816-20	92.4	1866-70	115
1821-25	111	1871-75	115
1826-30	94.6	1876-80	101.6
1831-35	112.8	1881-85	109.6
1836-40	109.6	1886-90	105.6
1841-45	105	1891-95	109.4
1846-50	95.6	1896-1900	107

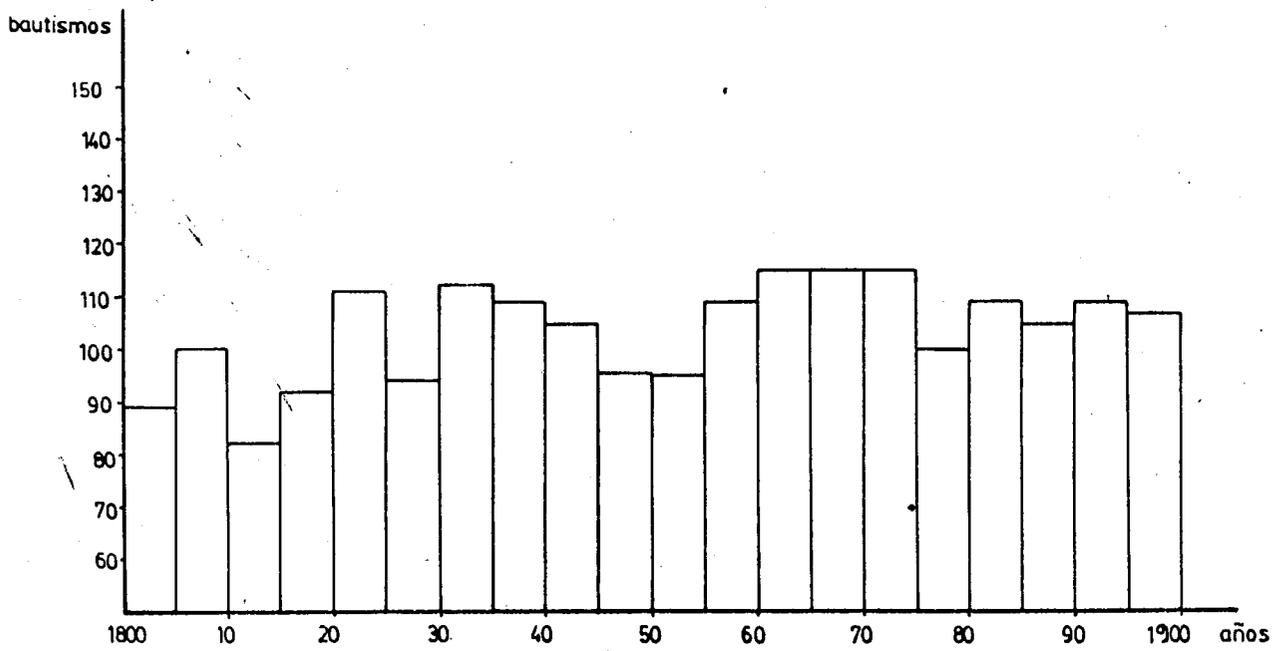


FIG.- 15 Evolución de los bautismos en la Parroquia de San Juan  
Bautista de Muro durante el siglo XIX (agrupados por quinquenios)

### *EL CRECIMIENTO VEGETATIVO Y LAS SEÑALES DE LA EMIGRACION*

Durante el período preestadístico Madoz (89) da un movimiento poblacional de signo positivo, pues afirma que las numerosas industrias que se emplazan en Muro atraían a gentes de pueblos limítrofes.

En 1854 Momblanch (90) señala la emigración temporal desde Muro hacia Cartagena, de un grupo importante de rastilladores de cáñamo.

También como se ha visto, el período de 1860 a 1877 se caracteriza por la existencia de emigración, aunque la alta tasa de natalidad y el descenso de la tasa de mortalidad, aumenta la tasa de crecimiento vegetativo y contribuye a paliar el déficit.

La natalidad desde 1877 sufre un progresivo retroceso, aunque lento y oscilante, al mismo tiempo que la mortalidad se conserva cuando no sufre elevaciones exorbitantes (CUADRO XXX, GRAFICA 16). Por consiguiente en algunos años el crecimiento vegetativo será negativo como ocurre en 1885, 1886, 1890.

Si a todos los nacimientos desde 1877 a 1900 le restamos todas las defunciones durante el mismo período, la población tendría que haber aumentado en 622 personas, sin embargo en 1900 hay 129 habitantes menos que en 1877, lo que supone que Muro pierde 751 vecinos durante este período. Obviamente esta pérdida del único modo que se justifica es por una emigración extracomarcal, ya que Alcoy, principal centro industrial, está en crisis y pierde población como lo demuestran Bernabé y Garcia Aracil (91). Ya a comienzos del siglo XX, tras la crisis de la filoxera Momblanch (92)

escribe sobre la emigración a Argentina, sobre la que más adelante se hablará.

CUADRO XXX

Movimiento natural en el municipio de Muro

<u>AÑO</u>	<u>BAUTISMOS</u>	<u>DEFUNCIONES</u>	<u>MATRIMONIOS</u>	<u>CRECIMIENTO VEGETATIVO</u>
1877	140	85		55
1878	132	92	19	40
1879	109	82	29	27
1880	107	94	27	13
1881	137	96	28	41
1882	121	111	28	10
1883	130	120	33	10
1884	136	107	32	29
1885	133	269	38	-136
1886	113	115	36	-2
1887	134	122	28	12
1888	125	96	30	29
1889	142	94	26	48
1890	116	130	30	-14
1891	131	90	41	41
1892	132	95	30	37
1893	130	101	20	29
1894	117	87	19	30
1895	116	75	22	41
1896	122	95	31	27
1897	130	85	20	45
1898	116	84	18	32
1899	115	94	17	21
1900	128	100	36	28

Nota: Los datos del cuadro son la suma de los Archivos Parroquiales de Cetla y Muro. Faltan, pues, los de Benámer, también del término Municipal de Muro.

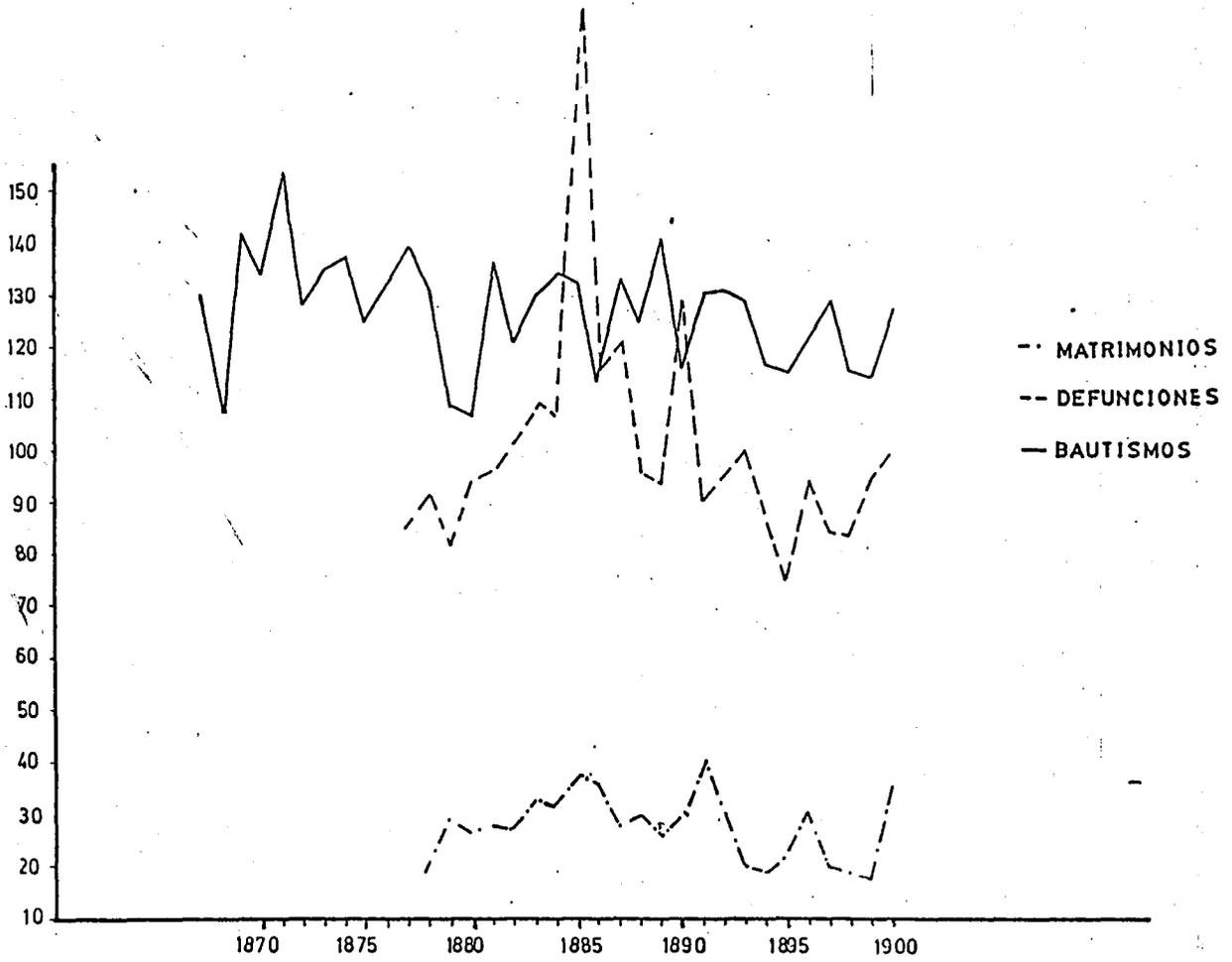


Fig. 16.- Movimiento natural de la población de Muro durante el siglo XIX

LA MORTALIDAD ELEVADA: UNA CONSTANTE EN EL SIGLO XIX

Las fuentes que se han empleado para el análisis de las defunciones en Muro, han sido el Registro Civil desde 1871, primer año que funciona, y los archivos parroquiales de Cetla y San Juan Bautista de Muro; Benámer no dispone de registros parroquiales recoge las defunciones desde 1867 y el segundo a partir de 1877 llegando ambos a nuestros días.

El desarrollo de la mortalidad entre los años 1877 y 1900 (GRÁFICA 16 y CUADRO Nº XXX ) se caracteriza por presentar un fuerte ascenso de la mortalidad durante la segunda mitad de la década de los ochenta, debido a la epidemia de cólera que afecta a España y en concreto a Muro en el año de 1885. No obstante esta elevada mortalidad también se debe a otras enfermedades igualmente infecciosas y contagiosas, pues en 1884 en Cetla, por ejemplo, se producen 23 defunciones, de las cuales seis son de bronquitis y siete de enteritis, según consta en las actas de defunción (93); estas 13 muertes de un total de 23, se producen en los meses estivales, sobre todo en julio, lo que evidencia la transcendencia de esas "otras" epidemias infecciosas, menos espectaculares pero constantes.

CUADRO XXXI

Tasas Brutas de mortalidad en Muro (1877-1900)

<u>AÑO</u>	<u>MURO</u>		<u>ALCOY</u>	<u>ESPAÑA</u>
	<u>ARCHIVO PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>		
1877	24.0	24.6	28.7	30.4
1887	35.9	39.1	30.6	32.7
1897	27.2	27.2	30.1	28.3
1900	29.3	29.6	29	28.8

La diferencia de porcentajes entre el Registro Civil y los archivos parroquiales, es mínima, tan sólo en 1887 presenta una diferencia de 3.2 puntos. Respecto a las tasas de Alcoy y de España las diferencias son escasas, excepto en 1887, con mortalidad sensiblemente superior en Muro, pues padece repetidas alzas de defunciones entre 1885 y 1890.

En cuanto a la edad de los fallecidos se estudia para los años de 1871 y 1872, año en que entra en funcionamiento el Registro Civil, del cual se han obtenido las cifras del cuadro XXXII.

Las defunciones en los primeros años de vida son muy numerosas, pues la mortalidad infantil, media de los dos años, es de 140 ‰, más de la tercera parte de los nacidos han muerto antes de cumplir los 5 años de edad.

El número de defunciones desde los 10 a 70 años se distribuyen de un modo regular, no observándose ninguna anomalía. Al final, a partir de los 70 años se vuelve a incrementar el porcentaje de defunciones, como lógica consecuencia de la edad.

CUADRO XXXII

Distribución de la mortalidad según la edad de los fallecidos en  
1871 Y 1872

<u>1871</u>			<u>1872</u>		
<u>Edad del difunto</u>	<u>total</u>	<u>%</u>	<u>Edad del difunto</u>	<u>total</u>	<u>%</u>
De 1 día	2		De 1 día	3	
De 3 días	3		De 8 días	1	
De 10 días	<u>1</u>		De 9 días	<u>1</u>	
<u>TOTAL</u>	6	6.6	<u>TOTAL</u>	5	5.6
De 3 meses	2		De 1 mes	1	
De 4 meses	1		De 4 meses	1	
De 6 meses	1		De 6 meses	3	
De 7 meses	1		De 7 meses	1	
De 8 meses	1		De 8 meses	2	
De 9 meses	3		De 9 meses	2	
<u>Total menores 1 año</u>	18	20		15	16.8
De 1 a 5 años	30	33.3		22	24.7
De 6 a 10 años	2	2.2		3	3.3
De 11 a 20 años	1	1.1		1	1.1
De 21 a 30 años	2	2.2		4	4.4
De 31 a 40 años	5	5.5		4	4.4
De 41 a 50 años	10	11.1		7	7.7
De 51 a 60 años	7	7.7		6	6.6
De 61 a 70 años	5	5.5		8	8.8
70 y más	<u>10</u>	<u>11.1</u>		<u>15</u>	<u>16.8</u>
<u>TOTAL</u>	90			85	

### *El cólera de 1885*

Si algún proceso define el siglo XIX en el aspecto de la mortalidad -dice Jordi Nadal- es la desaparición de la violencia de la viruela y el auge del cólera, auctóctona de grandes zonas pantanosas del Nilo, Ganges, Missisipi, situados fuera de Europa y que los medios de comunicación cada vez más numerosos y rápidos se encargan de transmitir.

En 1803, según un Interrogatorio (96) se practicaba en Turballos la inoculación y vacunación, por médicos procedentes de Muro, contra la viruela con gran éxito; de modo que el descubrimiento médico del doctor Jenner en 1796 tardó en repercutir positivamente en la salud de estas gentes poco más de 6 años (97). Desde 1807 el informe de Francesc Pérez Planelles (98) indica la sustitución de la inoculación por la vacuna en Alcoy.

De todas las epidemias del cólera producidas durante el siglo XIX, las fuentes documentales, Registro Civil de Muro y Archivo Parroquial de San Juan Bautista, sólo ofrecen información sobre el cólera de 1885, que empieza a hacer estragos el 13 de mayo y dura hasta el 15 de julio, día en que se canta un Te Deum en acción de gracias por su remisión. Durante este período se han contabilizado 156 defunciones, de las que 141 son causa del cólera; en el total del año murieron 269 personas, coincidiendo en la estadística tanto el Registro Civil como el archivo parroquial. De estos, 224 corresponden sólo a la parroquia de San Juan Bautista de Muro, el resto pertenecen a la de Cetla de Núñez y Benámer.

La epidemia entró en nuestra región por Valencia a principios de mayo y pese a los ensayos de vacunación positivos, realizadas por el Dr. Ferrán en

Alcira y Xátiva, no se pudo evitar su difusión.

El origen del cólera la gente lo atribuía sin razón a contaminación de aguas por algún grupo o clase social, por tanto la forma de combatirlo serán medidas tan absurdas como el tomar en ayunas un vaso de absenta.

A nivel oficial, aunque las medidas que se adoptaron fueron concebidas con la mejor finalidad (99), como la de aislar los pueblos, que tuvo un buen resultado en núcleos pequeños de población como Beniaya, en las poblaciones mayores resultaron nefastas; de este modo el corresponsal del "Serpis" en Muro indicaba que "Al acordonarse y aislarse los pueblos, quedan privados de recursos, y la necesidad y la miseria se ensoñorean y son los mayores auxiliares a la enfermedad epidémica. No es el cólera, es el hambre el que causa mayor número de víctimas y de estas últimas no tiene culpa el gobierno", y en la misma línea se expresaba el periódico Las Provincias.

No obstante la Villa de Muro contó con la rápida colaboración de los vecinos de Alcoy y de Agres, que ayudaron a paliar los efectos del cólera con alimentos y dineros.

Una vez pasado el cólera los mureros enviaron 1.000 litros de vino para los pobres de Alcoy, que desgraciadamente en el mes de julio había empezado a sufrir la epidemia (100).

Los efectos nefastos no se distribuyeron por igual en la población, como se verá en el CUADRO XXXIII y GRÁFICA 17, sino que sus principales víctimas fueron los niños y las mujeres, 21.9 % y 56 % respectivamente del total de las defunciones coléricas.

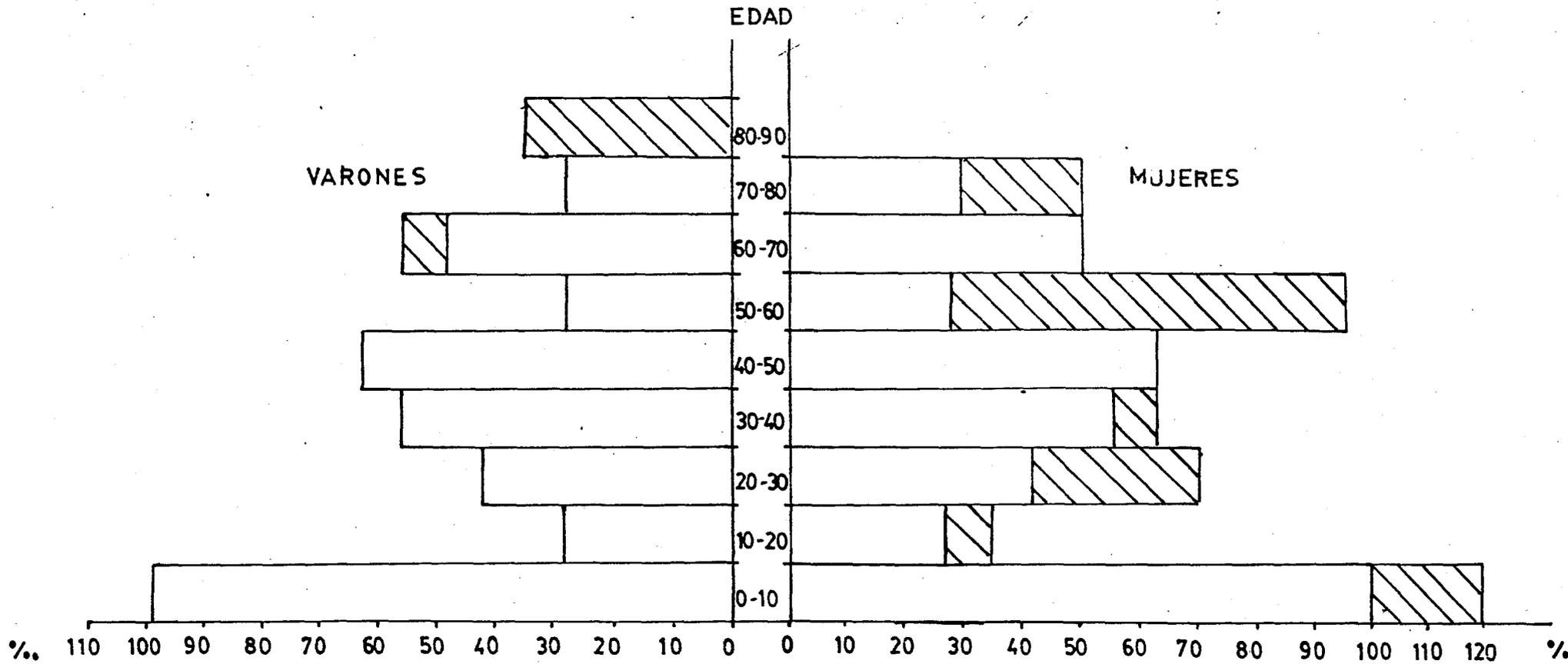
CUADRO XXXIII

Distribución por edades y sexo de los óbitos del cólera en Muro durante

1885

<u>Edad</u>	<u>Varones</u>	<u>Mujeres</u>	<u>Total</u>
0 - 9	14	17	31
10 - 19	4	5	9
20 - 29	6	10	16
30 - 39	8	9	175
40 - 49	9	9	18
50 - 59	4	15	19
60 - 69	8	7	15
70 - 79	4	7	11
80 - 89	5	-	5
TOTAL	62	79	141

Fig. 17.- Distribución por edades y sexo de los óbitos del cólera en Muro durante 1885.



CUADRO XXXIV

Las defunciones en Cetla: año de 1885

<u>MES</u>	<u>DÍA</u>	<u>CAUSA DEL ÓBITO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>
Enero-Febrero				2
Marzo		Bronquitis		1
Abril		Enteritis		1
Mayo		Enteritis	1	
		Bronquitis	1	
Junio				1
Julio	8	Entero-colitis (cólera)		1
	12	"	1	
	13	"	4	
	14	"	2	2
	15	"		1
	16	"		4
	17	"	2	
	18	"	3	1
	20	"		2
	22	"		1
	23	"		1
	26	"	2	1
	28	"		1
Agosto	2	"	1	
	9	"		1
	13	"		1
Septiembre	6	"	1	
	10	"		1
		Total cólera	16	18
Octubre		Bronquitis		1
Diciembre		Gripe	1	1
		<u>Total óbitos</u>	19	25

Aracil, Bernabé y García señalan para Alcoy (101), igual que Jordi Nadal para el Estado Español (102), una mayor mortalidad infantil, y femenina: por otro lado dentro de la población adulta de Muro en los varones los más afectados fueron el grupo de 30 a 50 años y en las mujeres de 50 a 60.

El ciclo de la epidemia presenta su momento más crítico desde el día 21 de Junio al 29 del mismo mes, sin embargo hubo una etapa precedente del día 2 al 8 de junio, y otra posterior del 7 al 13 de julio, con menos defunciones diarias.

En Cetla el cólera empezó el día 8 de julio y dura hasta el 10 de septiembre, es decir el mismo período que en Alcoy, y el número de muertes fue de 34 de un total anual de 44 óbitos. La información para este núcleo corresponde al Archivo Parroquial de Cetla (103).

Además del cólera, las enfermedades pulmonares e intestinales de origen contagioso, son las causantes de la mayor parte de las defunciones en el año de 1885, lo que confirma una vez más la importancia que tienen los otros tipos de enfermedades infecto-contagiosas.

Cetla muestra igual que Muro una evolución de la epidemia concentrada, pues desde el 13 de julio al 18 del mismo mes fallecen 19 personas, es decir el 55.8 % de las que perecen de cólera: por otra parte se observa, aunque con una escasa ventaja, más muertes femeninas (18) que masculinas (16).

LA NUPCIALIDAD FLUCTUANTE DE FINALES DEL SIGLO XIX

Al igual que para el resto de capítulos vistos, la información de que se dispone proviene del Registro Civil y Archivo Parroquiales de Muro y Cetla.

CUADRO XXXV

Tasas brutas de nupcialidad en Muro y Alcoy

<u>Año</u>	<u>Población</u>	<u>Archivo Parroquial</u>		<u>Registro Civil</u>		<u>Alcoy</u>
		<u>Total</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>	
1877	3.535			15	4.24	7.23
1887	3.395	28	8.24	14	4.12	7.48
1897	3.117	20	6.4	24	7.6	7.16
1900	3.406	36	10.5	38	11.1	9.9

Las tasas brutas de nupcialidad según los archivos parroquiales, evolucionan de forma paralela a la registrada en Alcoy.

A partir de la crisis de 1877 la nupcialidad inicia una recuperación sostenida como se refleja en el cuadro XXX, y la figura 16, que se prolonga hasta el año del cólera de 1885. Posteriormente la línea desciende aunque con una serie de oscilaciones positivas como la de 1891 y 1896, tocando fondo en 1899 para después elevarse en el quinquenio siguiente.

Desde 1877 a 1885, coincide el incremento de bodas con el auge de la mortalidad y estancamiento de los nacimientos, siendo el año 1885 la cúspide tanto de matrimonios como de defunciones, iniciándose un progresivo descenso a partir de esa fecha. Desde 1886 a 1900 se trata de un estadio

involutivo en su conjunto, sin embargo presenta dos ascensiones puntuales una en 1891, un año después de una acentuación de las defunciones, y otra en 1896, coincidiendo también con la subida de la mortalidad, aunque estas fluctuaciones sin duda obedecen, en alta proporción, a las bajas cifras absolutas.

#### *LA ESTRUCTURA DEMOGRAFICA DE TURBALLOS ANTERIOR AL PERIODO ESTADÍSTICO*

El Interrogatorio de 1803 (104) es la única fuente de información de que disponemos para Turballos en el período preestadístico.

Turballos era un pequeño lugar del término municipal que vivía predominantemente de la agricultura, siendo muchas veces insuficiente ya que sus habitantes, niños, mujeres, etc, no se dedicaban a ningún menester manufacturero, por lo que sus vecinos tenían que dirigirse como asalariados a los pueblos de la Ribera, donde a veces contraían las tercianas.

Sanitariamente dependía de los médicos de Muro, los cuales ya practicaban con resultados muy satisfactorios la inoculación contra la viruela; y cuando los casos eran más graves se trasladaba a los enfermos al "Santo Hospital" de Valencia.

La población laboral estaba compuesta por 4 labradores propietarios, 5 arrendatarios, 3 que trabajaban tierras suyas y arrendadas, 20 jornaleros, 2 criados, 3 ganaderos, 1 ganadero y agricultor y 3 pastores; no existía ningún mendigo censado, con un total de activos de 41 personas, lo que equivale a un 28 % del total poblacional.

Por consiguiente esta información aparece más completa y extensa que la del precedente Censo de Floridablanca en 1787, donde sólo figuraban 15 la-

bradores y 16 jornaleros, cuando la población de aquel momento era de 153 habitantes, mientras que la de 1803 es de 146 personas. Esta diferencia entre los dos censos según el Interrogatorio obedece al movimiento vegetativo de la población, ya que según consta la población no se ha visto afectada por emigración, ni por epidemia.

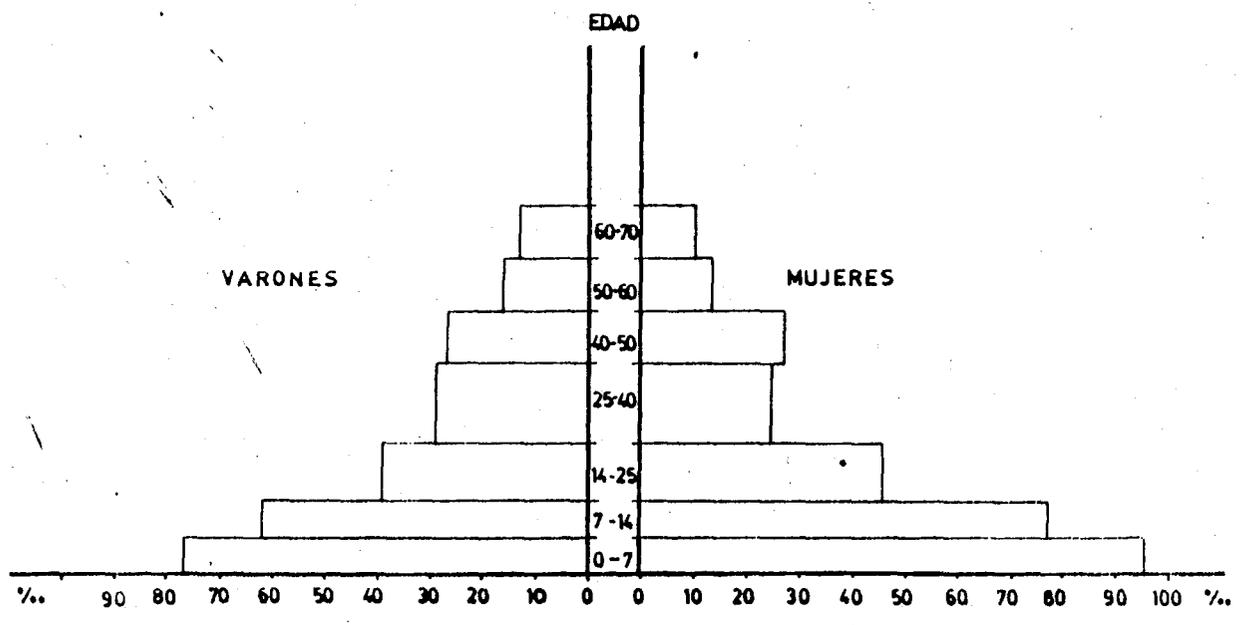
CUADRO XXXVI

Población de Turballos en 1803

<u>Edad</u>	<u>VARONES</u>				<u>MUJERES</u>				<u>Total</u>	<u>Sex ratio</u>
	<u>Total</u>	<u>Solteros</u>	<u>Casados</u>	<u>Viudos</u>	<u>Total</u>	<u>Solteros</u>	<u>Casados</u>	<u>Viudos</u>		
Hasta 7	16	16			20	20			36	80
De 7 a 14	13	13			16	16			29	81,2
De 14 a 25	13	5	8		15	7	8		28	86,6
De 25 a 40	13	2	10	1	11	1	10		24	118,18
De 40 a 50	8		7	1	8		7	1	16	50
De 50 a 60	5		4	1	4		3	1	9	125
De 60 a 70	4		3	1	3		3		7	133,3
Total	72	36	32	4	77	44	31	2	149	93,5

Fuente: (105)

FIG.- 18 Pirámide de población de Turballos durante 1803



La pirámide de población de Turballos en 1803 es indicativa debido a los bajos volúmenes de población con que trabajamos, y en ella apreciamos:

1.- Una amplia base juvenil que recoge de 0 a 14 años, el 43.6 % de la población.

2.- Un fuerte entrante entre los 14 y 50 años, sobre todo en las mujeres comprendidas entre 25 y 40 años, posiblemente vinculado a mortalidad por embarazo; supuesto que se basa por una parte, en la existencia de más viudos que viudas, y por otra en que se trata del período fértil de la mujer. No obstante este amplio entrante entre 14 y 50 años resulta realizado por la gran base de población infantil, lo que indica una fuerte mortalidad en los primeros años de vida.

3.- Otra característica es la corta esperanza de vida, de forma que ningún vecino sobrepasa los 70 años de edad.

En el anterior Censo de Floridablanca (1787) también se ponía de manifiesto la presencia de una fuerte base infantil y su pequeña esperanza de vida, propio de una sociedad agraria del Antiguo Régimen.

Madoz en 1845 cita una población en Turballos de 96 habitantes, por lo que observamos una evolución demográfica negativa de 50 personas desde el inicio del siglo. Pero esta pauta no se detendrá en el transcurso del siglo de modo que en 1900 contará con sólo 59 vecinos.

## LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DURANTE LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX

### La pirámide de edades en 1857

En 1857 el grupo de 0 a 1 año proporciona una gran base ajustada a la fuerte natalidad - 35 ‰ - registrada en Muro, observándose una escasa diferencia entre los 106 bautizados en la parroquia de San Juan Bautista y los 100 habitantes de este grupo que da el censo; por contra en Alcoy, Bernabé, García, y Aracil destacan la presencia de ocultaciones. La sex ratio es normal pues por cada 100 mujeres nacen 117 varones.

En el siguiente grupo de edades - 1 a 7 años - la mortalidad infantil antes estudiada es la responsable de la reducción de efectivos que observamos en el gráfico -fig. 19-, aunque la crisis de nacimientos inmediata a 1850 también ayuda a este recorte en el segundo escalón de la pirámide.

La población comprendida entre 8 y 15 años de edad corresponde a los nacidos antes de la crisis de 1850, pero que se empieza a notar en 1848, y consiguientemente la diferencia de efectivos en este grupo resulta mínima respecto al grupo anterior.

Al igual que en Alcoy, los grupos que van de los 16 a 25 años ofrecen una cuña en la pirámide que se explica, por una parte, por coincidir con los nacidos en la crisis de 1834 a 37 (cólera, subsistencia) y, por otra, por las ocultaciones de los varones en edad de prestar el servicio militar y que origina una sex ratio desproporcionada, 75.3 varones por 100 mujeres.

Otro entrante espectacular se observa entre los 31 a 50 años de edad,

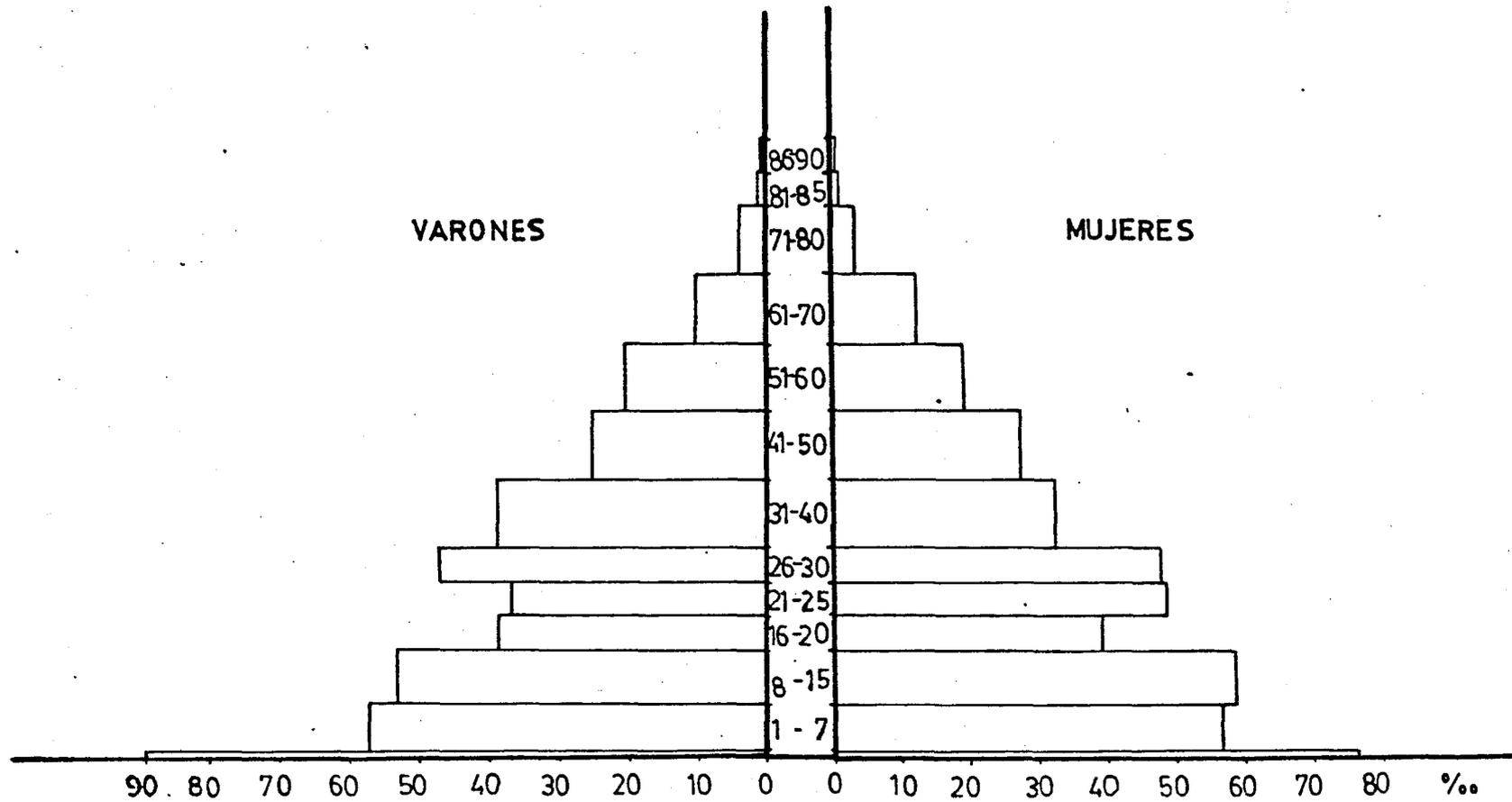
pues la Guerra de Independencia y las crisis de subsistencia pesan sobre estas generaciones, de modo que menguan sus efectivos.

CUADRO XXXVII

Censo de 1857 en Muro

<u>EDAD</u>	<u>VARONES</u>		<u>MUJERES</u>		<u>TOTAL</u>	<u>SEX RATIO</u>
	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>		
- 1 año	54	89.9	46	76.6	100	117.3
1 a 7	240	57.1	239	56.8	479	100.4
8 a 15	226	53.7	247	58.7	473	91.4
16 a 20	116	38.6	120	39.9	236	96.6
21 a 25	110	36.6	146	48.6	256	75.3
26 a 30	142	47.3	144	47.9	286	98.6
31 a 40	233	38.8	195	32.4	428	119.4
41 a 50	151	25.1	165	27.4	316	91.5
51 a 60	121	20.1	118	19.6	239	102.5
61 a 70	60	9.9	76	12.6	136	78.9
71 a 80	20	3.3	23	3.8	43	86.9
81 a 85	3	0.9	3	0.9	6	100
86 a 90	2	0.6	1	0.3	3	200
TOTAL	1.478		1.523		3.001	

FIG.- 19 PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE MURO EN 1857



La parte superior de la pirámide se desarrolla normalmente, con un volúmen mínimo de población superior a los 50 años; es decir, se trata de una población joven que resta importancia a los sectores de edad más avanzada, y que podemos comparar con la de Alcoy (106), aunque en la última se aprecia una menor esperanza de vida sin duda resultado de peores condiciones de vida en la ciudad.

CUADRO XXXVIII

Distribución de la población según la edad en 1857

<u>Edad</u>	<u>Alcoy</u>	<u>%</u>	<u>Muro</u>	<u>%</u>
0 - 20	11.736	46.3	1.288	42.9
21 - 50	10.849	42.8	1.286	42.8
51 y +	2.730	10.7	427	14.2

La distribución de la población según la edad indica que ambos municipios poseen unos elevados porcentajes de población joven, próximos a la mitad, y unos reducidos volúmenes de población con más de 50 años de edad signo inequívoco de una esperanza de vida baja, propia del régimen demográfico antiguo

*La pirámide de población de 1860*

La pirámide de 1860 debería tener escasa diferencia respecto a la de 1857, sin embargo ocurre lo contrario, sobre todo en los primeros grupos de edad; así, mientras en 1857 se censan 100 niños menores de un año de edad, en 1860 existen 41 persona con menos de un año, cuando en 1859, 1860, 1861 nacieron respectivamente 119, 115 y 113 niños.

Este mismo problema surge en la pirámide de población de Alcoy en 1860 donde Bernabé, Aracil, García (107) comentan que se debe a ocultaciones de niños y mujeres, motivadas por la fecha en que se realiza el censo, 25 de diciembre; ésta es una fecha en la que los inmigrantes, principalmente mujeres que en un principio entran al servicio de alguna familia y después pasan a trabajar en la industria textil, regresan con sus hijos a los pueblos de origen para pasar las fiestas, y de este modo no figuran ni en Alcoy ni en Muro.

En el grupo de 6 a 10 años la sex ratio es favorable todavía a los varones (106.2) al igual que en el grupo anterior (120.8); a partir de los 10 hasta 30 años de edad la sex ratio siempre será favorable a las mujeres.

Entre los 20 y 25 años existe un entrante en la pirámide (fig.- 20,), consecuencia, al igual que en 1857, por una parte, de las crisis de subsistencia y herencia de ciclos de comienzos de siglo, 1800-14; y, por otra, por una subinscripción de varones en edad militar.

Entre los 26 y 40 años de edad el número de habitantes se incrementa, para posteriormente, en el grupo de 41 a 50 años, volver a anotar un profundo entrante ligado a los sucesos de 1810 a 1814, que también recoge la figura 14 de bautismos. El resto de la pirámide hasta su extinción evoluciona sin ninguna otra anomalía, a no ser el escaso número de habitantes en edad senil.

Para el año 1860 el Censo de Población también especifica la pirámide de Cetla (108), que se caracteriza según podemos ver en el cuadro XLIII y XLIV, Fig.- 21 por:

- 1.- Unas tasas de masculinidad exacerbadas, principalmente entre los 20 y 25 años, 140 %, y que contrastan con las de Muro donde se aprecian ocultaciones.
- 2.- Una mayor esperanza de vida en la población, como se puede apreciar en el cuadro XXXIX.
- 3.- Una vaguada entre los 41 a 50 años de edad, debido, tal vez a las crisis de 1810-14, que afecta más a los varones que a las mujeres.
- 4.- Un incremento de población entre 51 y 60 años, a diferencia de Muro, cuya repercusión es la elevación de la tasa de población en edad avanzada (18.7).

CUADRO XXXIX

Distribución de la población según la edad en 1860

<u>Edad</u>	<u>Alcoy</u>	<u>%</u>	<u>Muro</u>	<u>%</u>	<u>Cetla</u>	<u>%</u>
0 - 19	10.844	43.0	1.175	39.8	228	42.2
20 - 50	11.780	46.7	1.285	43.6	211	39.0
51 y +	2.572	10.2	486	16.4	101	18.7

No obstante, el perfil tan irregular de esta pirámide sin duda es tributario de las bajas cifras absolutas de población del lugar de Cetla.

A partir del cuadro anterior, las conclusiones a que llegamos son:

1.- Alcoy como ciudad industrial, presenta:

- a) Casi la mitad de su población está entre los 20 y 50 años, del mismo modo que lo estaba en 1857.
- b) Una reducción respecto al anterior censo de las clases que se denominan pasivas.

2.- Muro, villa semiindustrial ofrece:

- a) Un aumento de población senil con referencia a 1857.
- b) Al igual que en Alcoy y a su anterior censo, el 43.6 %, es decir casi la mitad, está entre los 20 y 50 años de edad.

3.- Cetla, un lugar más agrícola muestra:

- a) El mayor porcentaje, a diferencia de los núcleos anteriores, corresponde a los jóvenes.
- b) De los tres municipios, el que posee mayor porcentaje de población con más de 50 años, el 18.7 %.
- c) Una reducción importante del grupo de 20 a 50 en contraposición a Muro y Alcoy, que sin duda refleja emigración a estos núcleos industriales

#### *La pirámide de población en 1877*

En la pirámide de 1877 (109), el bienestar económico del período anterior y el comienzo de la emigración provocan un ensanche de la cúspide, como característica más sobresaliente.

A grandes rasgos los ciclos que afectaron a las pirámides poblacionales de fechas anteriores también se comprueban perfectamente en 1877. Así la década de 1810-14, Guerra de Independencia, afecta a la estructura entre el grupo de edad que va de los 60 a 70 años. La recesión de 1834 y 37, unidas al cólera y crisis de subsistencia, se nota entre la población de 35 a 40 años de edad, y la crisis de 1850 a 1852 determina el tercer entrante en la pirámide entre los 20 y 25 años, pero en este último caso también se

puede deber a otras causas como una ocultación en edad militar como acontece en censos anteriores.

Sin embargo la base de la pirámide se amplía debido principalmente a una expansión de la natalidad como se ve en la fig.- 22 y 23, cuadro XLV, XLVI. Respecto a la relación con Alcoy cabe afirmar que guarda una cierta analogía: ciclos heredados, ensanchamiento de la base, y ambos con un reciente movimiento poblacional de emigración.

CUADRO XL

Distribución de la población en 1877

<u>Edad</u>	<u>Alcoy</u>	<u>%</u>	<u>Muro</u>	<u>%</u>
0 - 19	14.423	44.3	1.515	42.8
20 - 50	13.078	40.2	1.343	37.9
50 y +	4.996	15.3	677	19.1

Tanto en Muro como en Alcoy la población con más de 50 años aumenta su porcentaje en relación a 1860, al igual que ocurre con el grupo de jóvenes entre 0 y 19 años, inclusive; por contra la población entre los 20 y 50 disminuye sus porcentajes.

CUADRO XLI

Censo de Muro en 1860

<u>Edad</u>	<u>V</u>	<u>%</u>	<u>M</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>SEX RATIO</u>
menos 1	25	42.4	16	27.1	41	156.2
de 1 a 5	184	52.0	157	44.4	341	117.1
de 6 a 10	153	51.9	144	48.8	297	106.2
de 11 a 15	115	39.0	154	52.2	269	74.6
de 16 a 19	105	44.5	122	51.7	227	86.0
de 20 a 21	26	44.1	34	57.7	60	76.4
de 21 a 22	13	22	27	45.8	40	48.1
de 22 a 23	13	22	24	40.7	37	54.1
de 23 a 24	29	49	24	40.7	53	120.8
de 24 a 25	20	33.9	21	35.6	41	95.2
de 25 a 26	21	35.6	22	37.3	43	95.4
de 26 a 30	119	33.6	136	38.4	255	87.5
de 31 a 40	263	44.6	221	37.5	484	119
de 41 a 50	136	23.0	136	23.0	272	100
de 51 a 60	134	22.7	125	21.2	259	107.2
de 61 a 70	81	13.7	96	16.2	177	84.3
de 71 a 80	19	3.2	23	3.9	42	82.6
de 81 a 85	4	1.3	2	0.67	6	200
de 86 a 90			2	0.67	2	

CUADRO XLII

Censo de Muro en 1860

<u>Edad</u>	<u>V</u>	<u>%</u>	<u>M</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>SEX RATIO</u>
Hasta 5	209	70.9	173	58.7	382	120.8
de 6 a 10	153	51.9	144	48.8	297	106.2
de 11 a 15	115	39.0	154	52.2	269	74.6
de 16 a 19	105	35.6	122	41.4	227	86.0
de 20 a 25	122	28.7	152	35.8	274	80.2
de 26 a 30	119	33.6	136	38.4	255	87.5
de 31 a 40	263	44.6	221	37.5	484	119
de 41 a 50	136	23	136	23.6	272	100
de 51 a 60	134	22.7	125	21.2	259	107.2
de 61 a 70	81	13.7	96	16.2	177	84.3
de 71 a 80	19	3.2	23	3.9	42	82.6
de 81 a 90	4	1.3	4	1.3	8	100

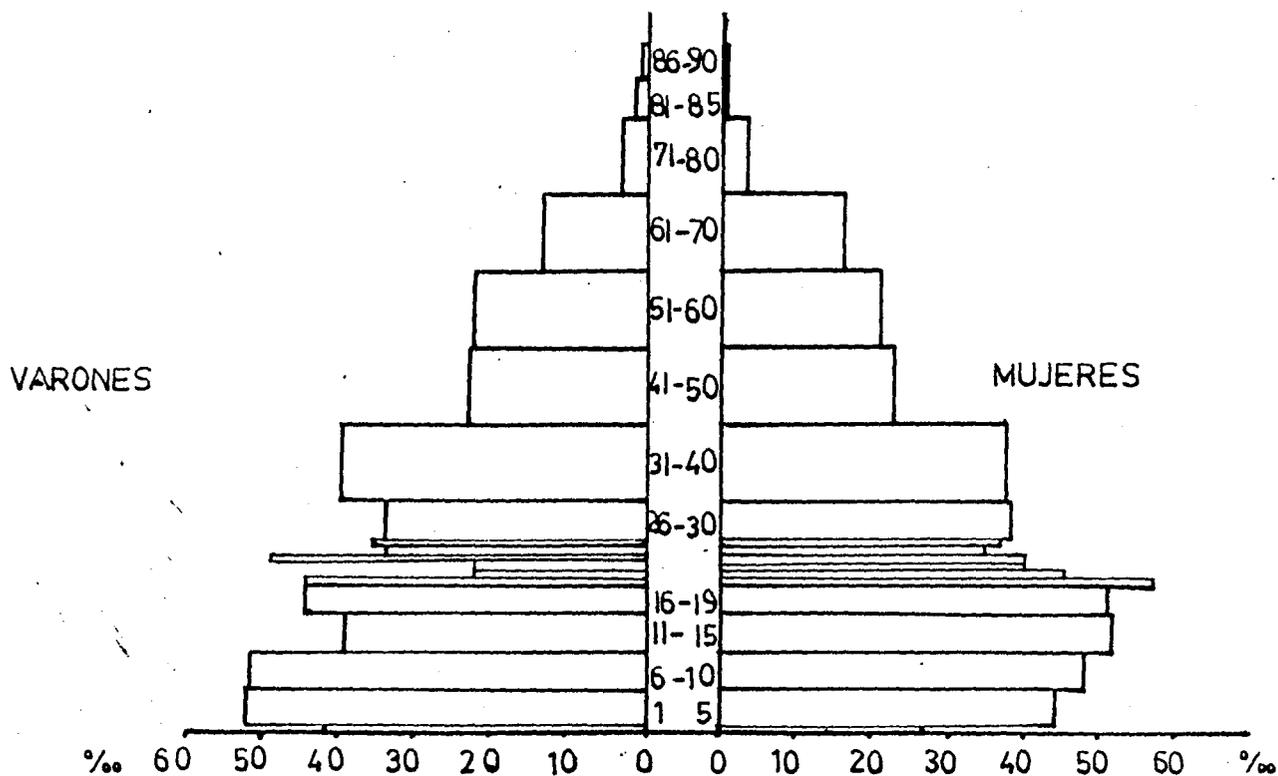
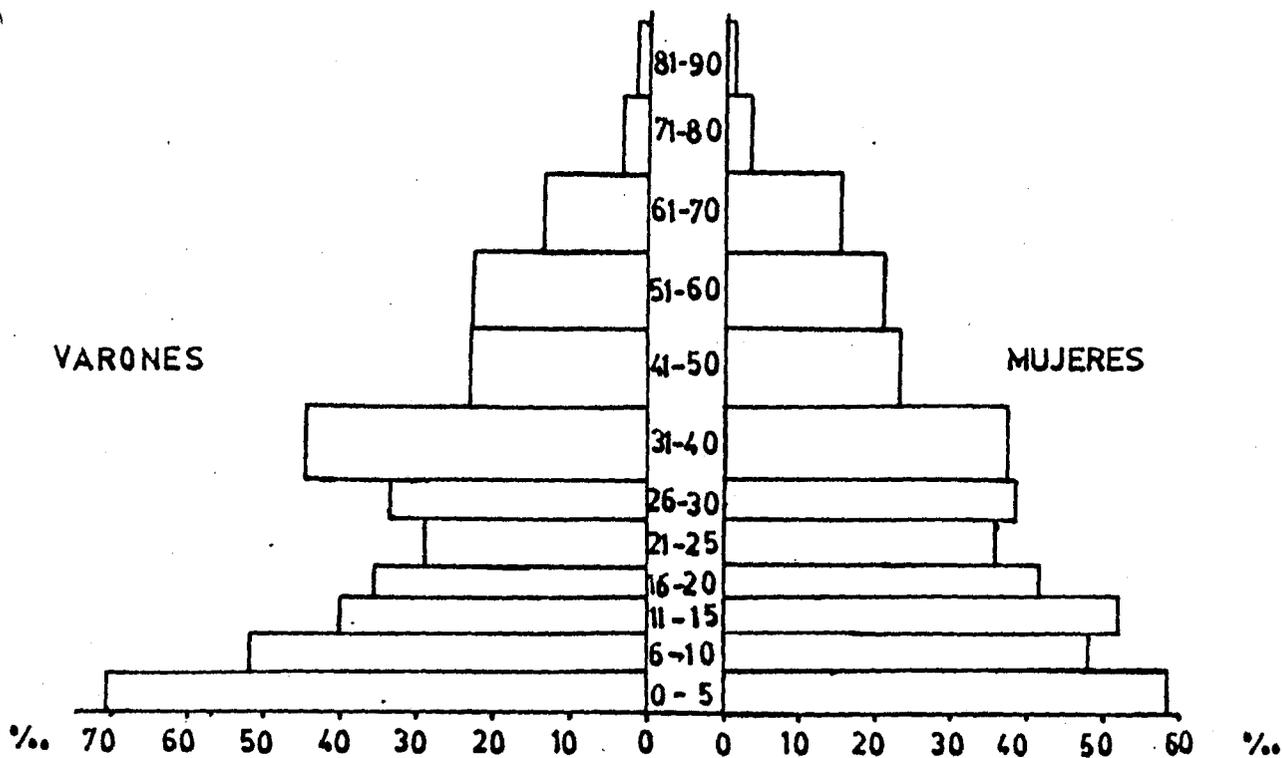


Fig.- 20 Pirámides de población de Muro en 1860



CUADRO XLIII

Censo de Cetla de Núñez en 1860

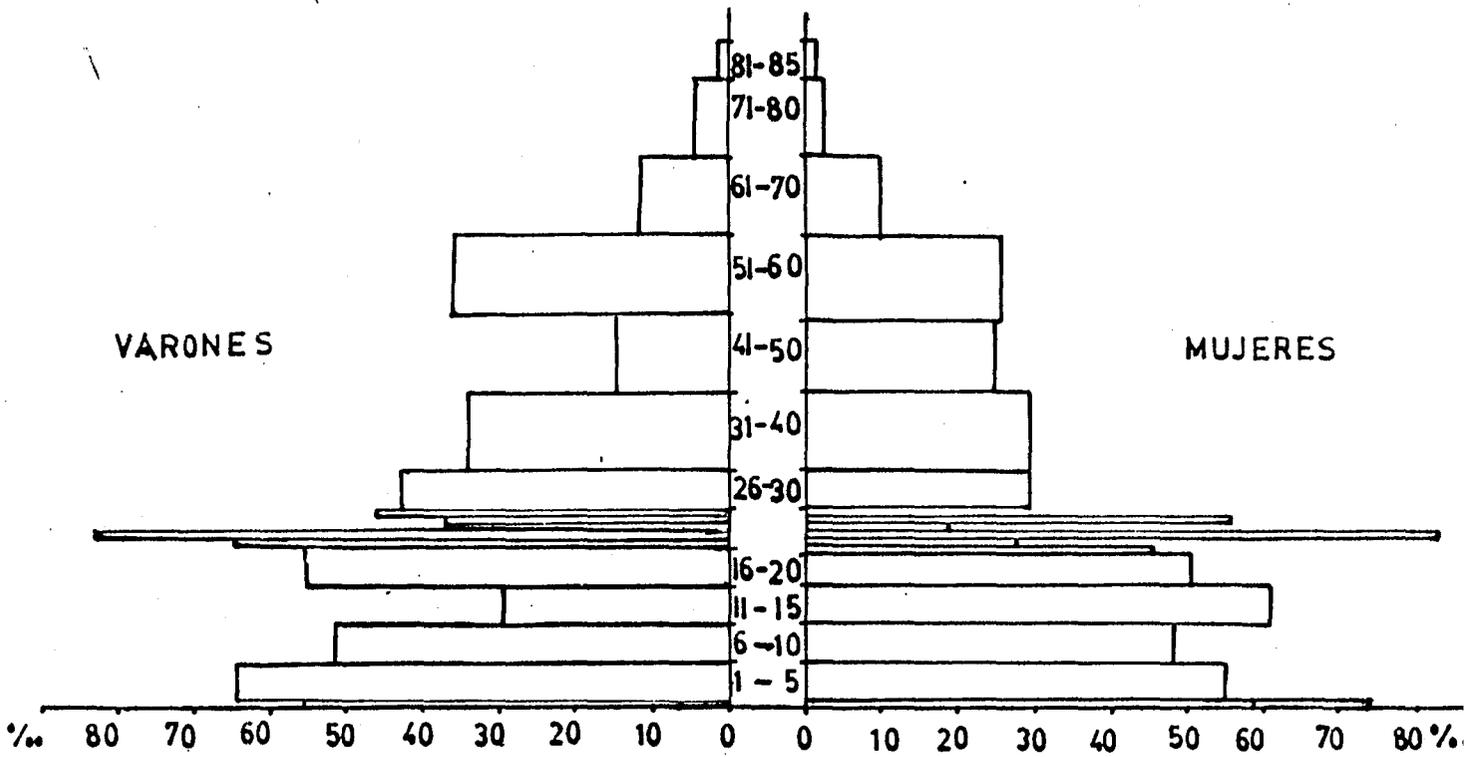
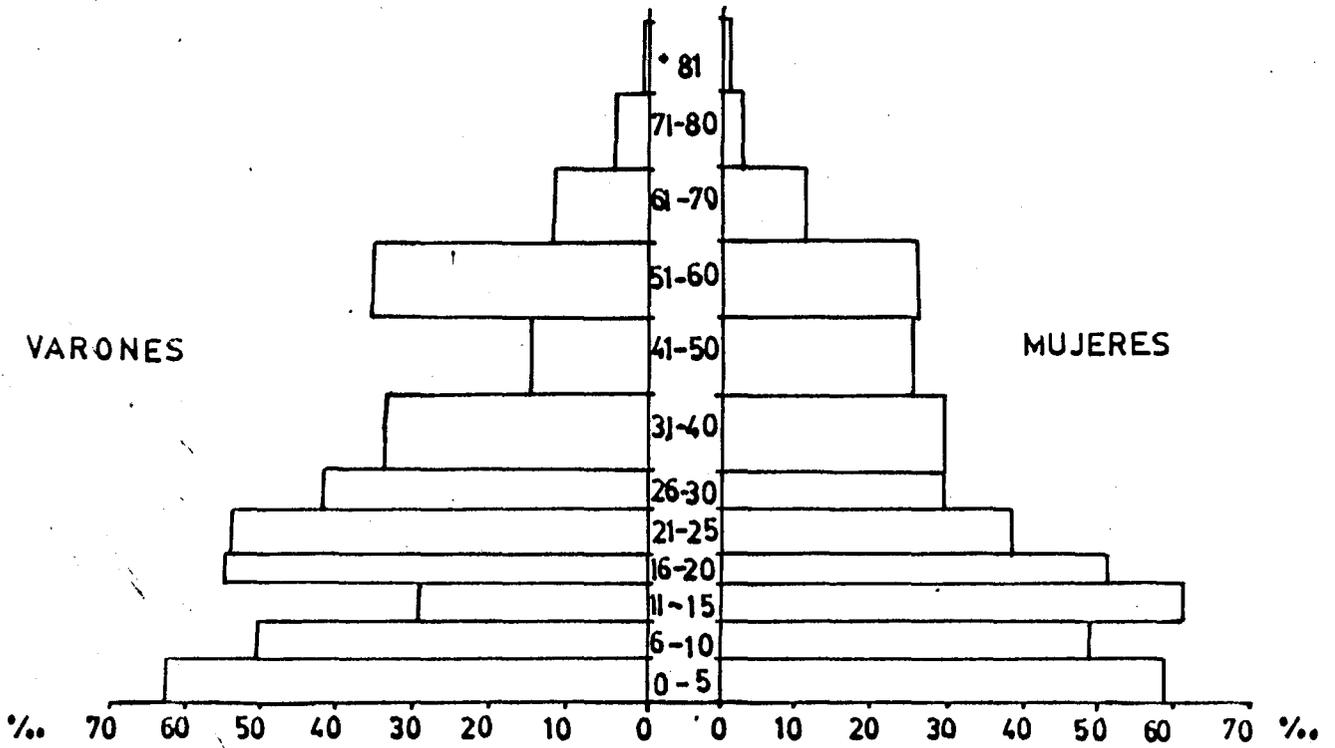
<u>Edad</u>	<u>V</u>	<u>%</u>	<u>M</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>SEX RATIO</u>
menos de 1	6	55.5	8	74	14	42.8
de 1 a 5	35	64.8	30	55.5	65	116.6
de 6 a 10	28	51.8	26	48.1	54	107.6
de 11 a 15	16	29.6	33	61.1	49	48.4
de 16 a 19	24	55.5	22	50.9	46	109
de 20 a 21	6	55.5	5	46.2	11	120
de 21 a 22	7	64.8	3	27.7	10	233
de 22 a 23	9	83	9	83	18	100
de 23 a 24	4	37.0	2	18.5	6	200
de 24 a 25	4	37.0	6	55.5	10	66.6
de 25 a 26	5	46			5	
de 26 a 30	23	42.5	16	29.6	39	143.7
de 31 a 40	37	34.2	32	29.6	69	115.6
de 41 a 50	16	14.8	27	25	43	59.2
de 51 a 60	39	36.1	28	25.9	67	139.2
de 61 a 70	13	12	11	10.1	24	118.1
de 71 a 80	5	4.6	3	2.7	8	166.6
de 81 a 85	1	1.8	1	1.8	2	100

CUADRO XLIV

Censo de Cetla de Núñez en 1860

<u>Edad</u>	<u>V</u>	<u>%</u>	<u>M</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>SEX RATIO</u>
Hasta 5	41	63.2	38	58.6	79	107.8
de 6 a 10	28	51.8	26	48.1	54	107.6
de 11 a 15	16	29.6	33	61.1	49	48.4
de 16 a 19	24	55.5	22	50.9	46	109
de 20 a 25	35	54.0	25	38.5	60	140
de 26 a 30	23	42.5	16	29.6	39	143.7
de 31 a 40	37	34.2	32	29.6	69	115.6
de 41 a 50	16	14.8	27	25	43	59.2
de 51 a 60	39	36.1	28	25.9	67	139.2
de 61 a 70	13	12.0	11	10.1	24	118.1
de 71 a 80	5	4.6	3	2.7	8	166.6
de 81 a 90	1	0.9	1	0.9	2	100

Fig.- 21 Piramides de población de Cetla de Nunez en 1860



CUADRO XLV

Censo de Muro en 1877

<u>Edad</u>	<u>V</u>	<u>%</u>	<u>M</u>	<u>%</u>	<u>Edad</u>	<u>V</u>	<u>%</u>	<u>M</u>	<u>%</u>	
menos	1	46	65	67	94	de 18 a 19	26	35	34	45
de 1 a 2	47	65	38	50	de 19 a 20	32	45	26	35	
de 2 a 3	38	50	47	65	de 20 a 21	27	35	28	35	
de 3 a 4	55	75	49	65	de 21 a 22	15	20	26	35	
de 4 a 5	34	45	41	55	de 22 a 23	25	35	26	35	
de 5 a 6	40	55	40	55	de 23 a 24	13	15	23	30	
de 6 a 7	46	65	48	65	de 24 a 25	29	40	26	35	
de 7 a 8	45	60	34	45	de 25 a 26	22	30	25	35	
de 8 a 9	34	45	34	45	de 26 a 30	91	25	106	29	
de 9 a 10	26	35	25	35	de 30 a 35	119	33	141	39	
de 10 a 11	30	40	30	40	de 35 a 40	88	24	97	27	
de 11 a 12	43	60	42	55	de 40 a 45	105	29	120	33	
de 12 a 13	36	50	43	60	de 45 a 50	102	28	89	25	
de 13 a 14	43	60	16	20	de 50 a 60	179	25	137	19	
de 14 a 15	41	55	37	50	de 60 a 70	100	14	105	14	
de 15 a 16	28	35	28	35	de 70 a 80	66	9	59	8	
de 16 a 17	40	56	31	40	de 80 a 90	15	2	14	1	
de 17 a 18	38	50	37	50	de 90 a 100	1	0.1	1	0.1	

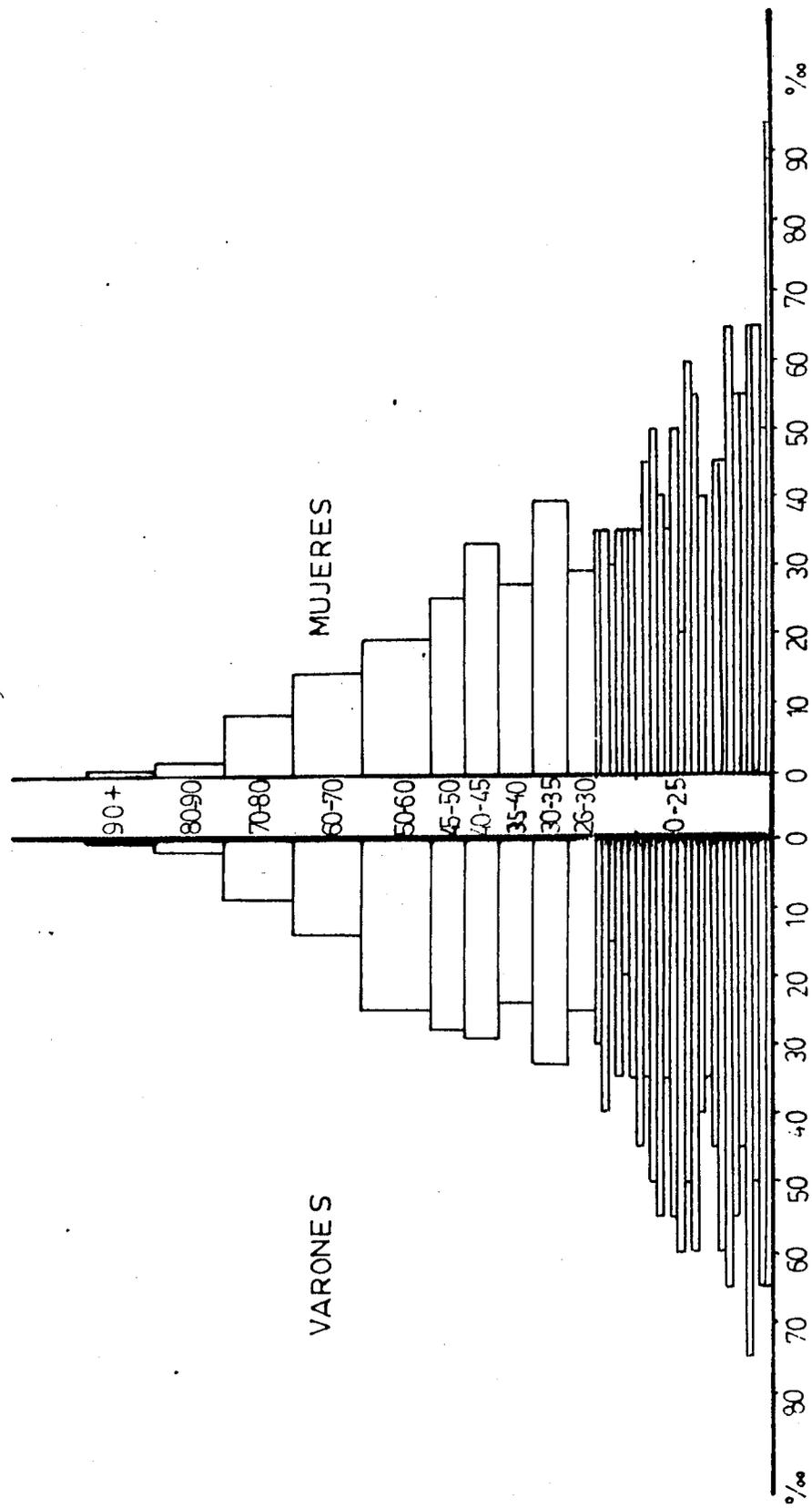


FIG- 22 PIRÁMIDE DE MURO EN 1877

CUADRO XLVI

Censo de Muro en 1877

<u>Edad</u>	<u>Varones</u>	<u>%</u>	<u>Mujeres</u>	<u>%</u>	<u>Sex ratio</u>
0 - 5	220	62	242	68	90.9
5 - 10	191	54	181	51	105.5
10 - 15	193	54	168	47	114.8
15 - 20	164	46	156	44	105.1
20 - 26	131	30	154	36	85
26 - 30	91	32	106	37	85.8
30 - 35	119	33	141	39	84.3
35 - 40	88	24	97	27	90.7
40 - 45	105	29	120	33	87.5
45 - 50	102	28	89	25	114.6
50 - 60	179	25	137	19	125.5
60 - 70	100	14	105	14	95.2
70 - 80	66	9	59	8	111.8
80 - 90	15	2	14	1	107.1
90 - 100	1	0.1	1	0.1	100
Total	1.765		1.770		99.7
Población total		3.535			

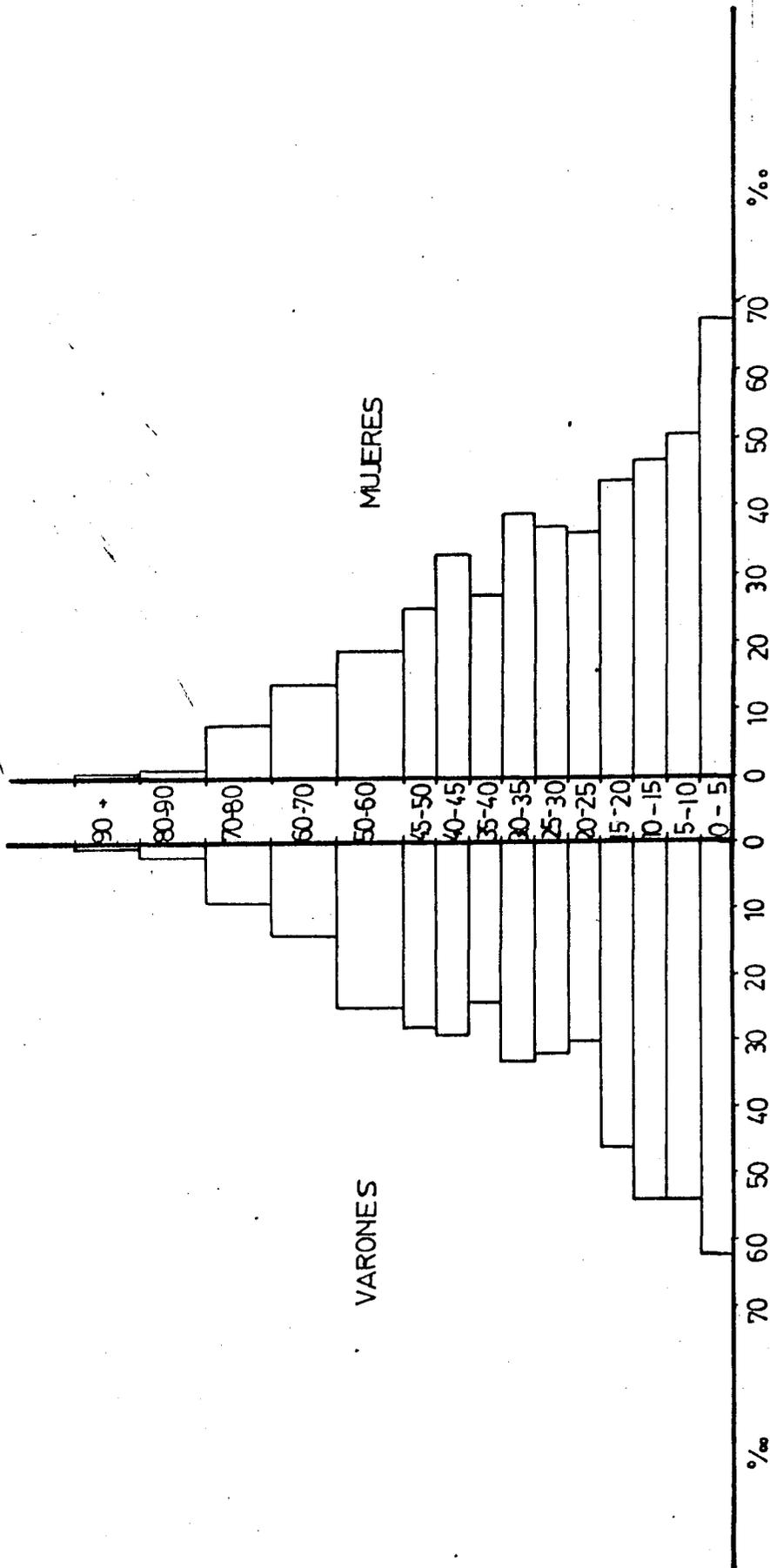


FIG- 23 PIRÁMIDE DE MURO EN 1877

LA DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA EN 1835

=====

El Censo de 1835, conservado en el Archivo Municipal, nos proporciona una valiosa información sobre el reparto del patrimonio en Muro y Benámer.

La valoración de casas y terrenos, figura resumida en las páginas anexas y a partir de ellas se obtiene la visión de una pequeña propiedad muy generalizada entre sus habitantes, ya señalada en el siglo pasado, y que se continúa durante el siglo XIX.

CUADRO XLVII

Distribución de la riqueza en 1835

	<u>Reales de Vellón</u>	<u>Vecinos</u>	<u>%</u>
Hasta	5.000	305	75.3
De	5.000 a 25.000	82	20.2
De	25.000 a 50.000	13	3.2
De	50.000 a 80.000	5	1.2

Como indican las cifras precedentes, destaca una amplia base de población censal, los 3/4 del total cuya valoración de sus bienes no excede los 5.000 reales, demostrando la existencia, de igual modo que en períodos anteriores, de una "pequeña propiedad". Le sigue en importancia el grupo de 5.000 a 25.000 reales de vellón, que suma un 1/5 de la población censal.

En el cuadro anterior no se ha incluido ni los vecinos de Benámer, ni los terratenientes para dar una visión más exacta del casco urbano de la Villa, pero en cualquiera de los casos se puede ver todo el conjunto en el resumen que se adjunta en las páginas siguientes.

Comparando este último grupo de vecinos, entre 8.000 y 25.000 reales, con los censos anteriores, vemos que experimenta un retroceso en su porcentaje, y son tan sólo un 4.4% quienes superan los 25.000 reales, de los cuales el 3.2% no alcanzan los 50.000 reales y el 1.2 lo sobrepasan. Este 1.2% equivalé a seis familias tradicionalmente acaudaladas (Alonso, Sanabre, Gozábez, Bono, Soriano, Abad).

Un segundo cuadro nos permite conocer el capital que poseen los vecinos (residentes), los terratenientes (no residentes) y manos muertas (clero). Si el cuadro se trabaja con porcentajes y número de propietarios obtenemos el siguiente resultado:

CUADRO XLVIII

Distribución de capitales según el Censo de 1835

	<u>Reales de Vellón</u>	<u>%</u>	<u>Nº de habitantes</u>	<u>%</u>
Vecinos	2.163.470	73.8	441	73.13
Terratenientes	706.150	24.1	156	25.87
Manos Muertas	58.480	1.9	6	1
Total	2.928.100		603	

En consecuencia se concluye que los bienes administrados por los residentes comprende el 73.81 % del total y el 24.1 % por no residentes, y un 1.9 por la iglesia, es decir alrededor del 25% del capital que hay en Muro da sus beneficios a personas que no residen en la Villa, hecho a tener en cuenta ante una posible descapitalización.

Otro fenómeno es que el porcentaje entre el origen o residencia de los propietarios y el capital que ellos administran está a la par, observán-

dose una ligera diferencia en los terratenientes, que presentan una tendencia a tener menos capital como media por propietario, pues mientras son el 24% del capital, el porcentaje de propietarios asciende al 25.87 %.

Esta diferencia se puede explicar, según se observa en el apéndice del Censo de 1835, en los dos tipos de terratenientes existentes; por una parte estarían una mayoría de pequeños propietarios, que viven en los pueblos lindantes a Muro y que trabajan directamente sus tierras. Y por otra, una escasa minoría de grandes propietarios que viven en las ciudades más importantes, Alcoy ( Felipe Jordá ), Onteniente, Alicante, Valencia, y que arriendan sus posesiones; de modo que su importancia económica queda disminuida entre una gran mayoría de pequeños terratenientes.

APÉNDICE

CENSO DE 1835

Fuente: Archivo Municipal de Muro. La fecha que figura como reunión del Ayuntamiento es el 24-4-1835. y en ella se realiza la valoración de casas y terrenos, con fines de contribución tanto ordinarias, como extraordinarias, reales y demás usos vecinales.

ANTIGUO TÉRMINO MUNICIPAL

<u>VILLA DE MURO</u>	<u>Nº DE VECINOS</u>	<u>BENAMER</u>	<u>Nº DE VECINOS</u>
(reales de vellón)		(reales de vellón)	
menos de 1.000	172	menos de 1.000	15
de 1.000 a 5.000	133	de 5.000 a 10.000	18
de 5.000 a 10.000	46	de 10.000 a 15.000	1
de 10.000 a 15.000	19	de 15.000 a 20.000	1
de 15.000 a 20.000	2	de 20.000 a 25.000	1
de 20.000 a 25.000	15	total .....	36
de 25.000 a 30.000	6		
de 30.000 a 35.000	3		
de 35.000 a 40.000	1		
de 40.000 a 50.000	3		
de 50.000 a 60.000	1		
de 60.000 a 70.000	2		
de 70.000 a 80.000	2		
total .....	405		

### TERRATENIENTES

Terratenientes, es el siguiente concepto que aparece en el censo y este, no se refiere sólomente a personas de grandes propiedades, si no a todas aquellas que tienen propiedades en este término municipal y no residen en él.

#### RESIDENCIA DE LOS TERRATENIENTES Y RENTAS EN REALES DE VELLÓN

		Nº VECINOS
ADZENETA		
menos de	1.000	1
AGRES		
menos de	1.000	3
AGULLENT		
de 10.000 a 15.000		1
ALBAIDA		
menos de	1.000	1
de 10.000 a 15.000		2
ALCOCER		
menos de	1.000	1
ALCOY		
menos de	1.000	2
de 1.000 a 5.000		1
de 5.000 a 10.000		3
de 15.000 a 20.000		1
de 20.000 a 25.000		1
de 145.000 a 150.000		1
ALICANTE		
menos de	1.000	1
de 1.000 a 5.000		2
ALQUERÍA DE AZNAR		
menos de	1.000	6
de 1.000 a 5.000		6
BENIAJAR		
de 10.000 a 15.000		1
BENIGANI		
de 5.000 a 5.000		1

RESIDENCIA DE LOS TERRATENIENTES

(reales de vellón)      nº vecinos

BENILLOBA  
 menos de      1.000      1

BENIMARFULL  
 menos de      1.000      11  
 de 1.000 a    5.000      13

BIAR  
 de 1.000 a    5.000      1

CETLA DE NÚÑEZ  
 de 1.000 a    5.000      3

CASTALLA  
 de 1.000 a    5.000      1

CORBERA  
 de 5.000 a    10.000     1

MALFERIT  
 de 1.000 a    5.000      1

MUCHAMIEL  
 de 1.000 a    5.000      1

OLLERÍA  
 De 1.000 a    5.000      2

ONTENIENTE  
 de 1.000 a    5.000      2  
 de 10.000 a    15.000     1  
 de 20.000 a    25.000     2  
 de 30.000 a    35.000     1

PENAGUILA  
 de 25.000 a    30.000     1

PLANES  
 menos de      1.000      1  
 de 1.000 a    5.000      1

SAN FELIPE  
 menos de      1.000      2

TURBALLOS  
 de 1.000 a    5.000      1

RESIDENCIA DE LOS TERRATENIENTES

(reales de vellón) nº vecinos

VALENCIA

de 1.000 a 5.000	1
de 20.000 a 25.000	2
TOTAL .....	156

MANOS MUERTAS

(reales de vellón)

de 1.000 a 5.000	1
de 5.000 a 10.000	3
de 10.000 a 15.000	1
de 20.000 a 25.000	1
TOTAL .....	6

RESUMEN GENERAL DE LAS VALORACIONES

	CAPITAL EN REALES DE VELLÓN	RENTAS
VECINOS	2.163.470	108.198'17
TERRATENIENTES	706.150	35.233'49
MANOS MUERTAS	58.480	2.973'34
TOTAL .....	2.928.100	146.405'00

## LA AGRICULTURA EN MURO DURANTE EL SIGLO XIX

---

### ASPECTOS EVOLUTIVOS

Desde finales del siglo XVIII la agricultura había cambiado totalmente de orientación, pues se pasó de una producción para abastecimiento de la familia y de las necesidades locales, a suministrar alimentos a un mercado exterior, Alcoy, con una población claramente industrial desde mediados del siglo XVIII.

La demanda era primordialmente de legumbres, hortalizas, y frutas de las que Alcoy era deficitario según nos enseña el Plan estadístico de la Villa de Alcoy de Francesc Pérez Planelles en 1807, mientras la distancia que le separaba de su mercado, no superaba las dos horas de camino (110).

También en 1770 Nifo Cagigal señala que la producción de vino en Alcoy sólo cubría las dos terceras partes de sus necesidades, aproximadamente 50 litros por habitante y año, por lo que resultaba corta (111) y tenían que abastecerse de los pueblos cercanos como Cocentaina, Muro, Gayanes y Beniarrés, lugares donde la reciente demanda incrementaba las plantaciones de majuelo como lo demuestra en Muro el Censo de 1835.

El olivo también experimentaba por esta época expansión, mientras que la producción de cereales permanecía estancada.

Durante el transcurso del siglo XIX, esta agricultura innovadora continúa su transformación por medio del abandono de cultivos tradicionales, incremento de otros, introducción del abonado en los cultivos, desarrollo de los medios de comunicación y liquidación del Régimen Señorial y desaparición

ción de aranceles.

Con la liquidación del Régimen Señorial se abrió camino en Muro la pequeña y mediana propiedad, pues el contrato enfiteutico permitió el acceso al dominio absoluto de los antiguos propietarios del uso de las tierras, lo cual no quiere decir que desapareciera la gran propiedad.

En 1826 Sebastián de Miñano en su Diccionario Geográfico-Estadístico de España y Portugal, destaca las tierras de Muro produciendo trigo, maíz, aceite y vino.

Posteriormente Madoz (112) describe este campo como un terreno llano aunque con alguna inclinación, feraz y de buena calidad, la mayor parte de secano, plantado de viñas y olivos, con algunas pequeñas huertas, que fertiliza el río de Alcoy. Muro produce trigo, maíz, vino, aceite, lino, hierba alfalfa y habichuelas, lo que permite que existieran dos molinos harineros, doce de aceite, y dos fábricas de aguardiente. También se practica la ganadería lanar y caprina. Entre su fauna destaca la perdiz y el conejo.

Benámer posee un molino harinero y su producción se centra en la trilogía de trigo, vino y aceite.

Cetla cuenta con un molino de aceite y de sus campos se obtiene trigo, panizo, aceite, vino, legumbres y hortalizas, con la intervención de la industria seda. Por último Turballos varía poco en sus cosechas agrícolas, trigo, maíz, vino y aceite, sin embargo la crianza de ganado aprovechando los pastos de la próxima sierra hace que abunde la ganadería lanar y caprina.

En Muro y Benámer los terrenos cultivados son en su mayoría de secano, sin embargo en Cetla la construcción de una presa sobre el Riu d'Agres permite el riego en parte de su superficie, y en Turballos los manantiales provenientes de la vecina sierra favorecen la existencia de pequeños huertos.

En el avance de las técnicas de cultivo hay que contabilizar la introducción desde 1847 del Guano del Perú y años más tarde, en 1876, de los abonos químicos, que se llegaron a producir en Muro según consta en las Matriculas Industriales. Todo ello condujo a un auge de la productividad de los suelos y a la intensificación de las cosechas.

En 1854 aparece en los gusanos de seda la gravísima epizootia de la perbrina a la que se sumó la competencia de la seda de Oriente. Consecuentemente en Muro fue extinguiéndose la producción de la morera, con lo que la huerta perdió uno de sus cultivos, aunque en 1891 todavía se menciona la seda entre sus fuentes de producción (113).

La Revolución de los transportes produjo en 1873 la Gran Depresión, fruto de la llegada de cereales baratos procedentes de América, Australia, y Rusia que presionaron a la baja los precios de los productos agrícolas (114).

En Muro, la "Revolución de los transportes" comienza hacia el último tercio de siglo con la creación de la carretera Alicante-Játiva, que une más rápidamente a Muro con Alcoy y también con el establecimiento de las líneas ferroviarias Gandía-Alcoy, Villena-Gandía, ambas enlazadas en Muro.

En esta misma década el cultivo de la viña reanuda otra vez su expansión llegando a la cumbre con el tratado comercial con Francia en 1882. El cultivo de la vid, constituiría hasta comienzos del siglo XX, la principal fuente de ingresos de numerosas familias campesinas, cuando la crisis industrial les impide trasladarse a las fábricas de Alcoy.

La producción agrícola durante el siglo XIX padeció tanto inclemencias metereológicas, como gran sequía en 1877, pedrisco durante la década de los sesenta, como hechos bélicos fácticos, como en 1812, cuando el mando francés, Roche, ocupa Muro, sus tropas comen durante 3 días sólo media ración de pan y tiene que dirigirse al ayuntamiento de Alcoy, en petición de alimentos, pues los vecinos de Muro habían abandonado tanto sus campos como como sus casas.

A finales del XIX, en 1891, Joaquín Martí (115) describe las tierras de Muro regadas sólo en parte y con producciones de legumbres, hortalizas y frutas. En este punto cabe destacar que se cite la seda, cuando ya hace tiempo que comenzó su crisis.

Publicada más tarde, pero con datos de 1888, la Geografía General del Reino de Valencia presenta las tierras con los siguientes datos:

- 1.500 ha dedicadas al viñedo, cuya producción se valoraba en 350.000 pts y se estima en 18.000 hectólitros con una graduación del vino entre 11 y 14.5 grados.
- 450 ha de olivos.
- 560 ha de cereales y legumbres
- 40 ha de hortalizas, alfalfa y frutales.

La producción del olivar se valora en 150.000 pts y en 200.000 pts las legumbres y los cereales.

En cuanto a cultivos industriales, entre Cocentaina y Muro cultivaban 60 ha y obtenían 100.000 pts de lino. De este cultivo Momblanch dice que en Muro se dedicaban 600 hanegadas, unas 50 ha a la producción de lino, del cual se aprovechaba desde la semilla, al tallo que servía, una vez preparado, como fibra textil.

La cosecha se calculaba en 9 kg de simiente y 60 de fibra elaborada por ha, y el precio de la mano de obra variaba entre 12 y 13 pesetas ", que se invertían en jornales para la siembra, escardas, por lo menos dos, arrancados de raíz, confección de gavillas, picado de los tallos para separar las semillas, maceración de éstos durante unos ocho días, teniéndolos sumergidos en el agua de unos balsones malolientes que aún hemos conocido, picado de raíces y labor de espadar la fibra en unos rastrillos especiales".

#### LA AGRICULTURA DE MURO SEGÓN EL CENSO DE 1835

Contemporáneo a la obra de Madoz, se dispone del Censo de 1835 (116), conservado en el Archivo Municipal de Muro, donde se han obtenido las siguientes informaciones:

#### CUADRO II

##### Distribución en secano y regadío

<u>HUERTA</u>		<u>SECANO</u>		<u>TOTAL</u>	
<u>Ha.</u>	<u>%</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>
170.27	21.97	604.67	78.02	774.94	100

Mediante el cuadro anterior se puede estimar que en Muro por cada hectárea de huerta existen tres de secano, produciéndose un incremento del regadío respecto a 1794, ya que Cavanilles calculaba unas 1.500 hanegadas y en 1835 las 170.27 ha equivalen a 2.043.24 hanegadas, es decir hay un aumento de 543.24 hanegadas en la superficie de regadío.

CUADRO L

Distribución de las tierras según el tipo de propietario 1835

	<u>HUERTA</u>		<u>SECANO</u>		<u>TOTAL</u>	
	<u>Ha.</u>	<u>%</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>
Vecinos	149.87	88.0	516.90	85.48	666.77	86.04
Terratenientes	15	8.8	73.91	12.22	88.91	11.47
Manos Muertas	5.4	3.1	13.86	2.29	19.26	2.48
Total	170.27		604.67		774.94	

El CUADRO L pone de manifiesto que de 774.94 ha contabilizadas, el 86.04 % de las tierras pertenece a los vecinos residentes en Muro y el 11.47 % está en manos de no residentes es decir terratenientes, y una fracción mínima el 2.48 % en poder del clero.

CUADRO LI

Distribución de las tierras según el Censo de 1835

	<u>Huerta</u>		<u>Secano</u>		<u>Total</u>	
	<u>Ha.</u>	<u>%</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>
Vecinos	149.87	22.5	516.90	77.4	664.40	100
Terratenientes	15	16.8	73.91	83.1	88.91	100
Manos Muertas	5.4	28	13.86	71	19.26	100

Por otra parte y según se observa en el cuadro LI, los porcentajes de propiedad de huerta son más elevados en los vecinos y clero, que en los terratenientes, pues estos, alejados de sus bienes, encuentran en el seco los cultivos adecuados para obtener mayor beneficio sin la dedicación que exige la huerta.

CUADRO LII

Parcelación según el Censo de 1835

<u>Huerta</u>			<u>Secano</u>		
<u>Hanegadas</u>	<u>Propietarios</u>	<u>%</u>	<u>Jornales</u>	<u>Propietario</u>	<u>%</u>
sin tierra	114		sin tierra	88	
1	30	10.7	1	78	26.3
5	137	49.1	5	140	47.2
10	62	22.2	10	34	11.4
15	16	5.7	15	17	5.7
20	13	4.6	20	14	4.7
25	12	4.3	25	4	1.3
50	5	1.7	50	6	2.0
75	3	1.0	75	1	0.3
100			100	2	0.6
125	1	0.3	125		
TOTAL	279			296	
Superficie	2.015.74 hanegadas			1.702.28 jornales y	
	y 7 jornales			447.02 hanegadas	
Superficie en hectáreas	170.27			604.67	

*Equivalencias en las unidades de superficie:*

1 jornal = 4 hanegas

12 hanegadas = 1 hectárea

3 jornales = 1 hectárea

Del estudio de la parcelación constatamos que de los 296 propietarios con parcelas en secano, 114 no tienen tierra en huerta; por contra, [de los 296 propietarios con propietario con parcelas en secano, 114 no tienen tierra en huerta] por contra] de los 279 propietarios que poseen parcelas en huerta existen sólo 88 que no poseen tierras en secano. Este fenómeno puede estar vinculado a que son residentes los que más huerta tienen y necesitan completar su economía buscando una propiedad en secano, mientras que en secano predominan los terratenientes, a los cuales les cuesta más trabajar la huerta, debido a que ésta requiere cuidados casi diarios y la mayoría (pequeños propietarios) se tiene que desplazar, a sus parcelas; desde pueblos circundantes. Sin embargo los grandes terratenientes que viven en las ciudades más apartadas, concentran grandes propiedades en huerta, de mayor rentabilidad, permitiendo mejores contratos de arrendamiento.

En huerta la mayoría de los propietarios - 59.8 % - posee hasta 5 hanegadas, aunque la superficie media se calcula en 7.3 hanegadas por propietario; esta aparente contradicción se fundamenta en un reparto desigual de las tierras de regadío, con algunos que tienen una relativa concentración. No obstante la reducción en los porcentajes de propietarios con menos de una hanegada, refleja el límite de la improductividad de estas fincas.

En cuanto al secano esta distribución irregular es aún más acentuada, pues el 73.5 % de los propietarios ostenta propiedades de menos de 5 jornales y en contraposición existen 2 que superan los 100 jornales.

Basándonos en el Censo de 1835 de 1835 se ha podido reconstruir la ocupación del suelo en la partida de la Plana de Muro.

CUADRO LIII

La partida de la Plana: un ejemplo de distribución de superficies

<u>CULTIVOS</u>	<u>JORNALES</u>	<u>HANEGADA</u>	<u>OTRAS</u>	<u>REFERENCIAS</u>
SECANO				
olivos	362	124.5	1 porción	camino Quebranta
olivo y viñas	43.25	10	1 porción	barranco "
olivo, viñas, campo	25			azegador de Reig
olivo, majuelo	1.5			casa con 3 jornales
olivo, higueras	2	4		
viñas	30	36.5		
majuelo	2			
sin especificar	5.75			
REGADÍO				
viñas	3			(1)
viña, olivo	6			(2)
no consta	8	11	8 brazas	

(1) 1 jornal = 4 horas de agua; 2.5 hanegas = 4 horas de agua.

(2) 3 jornales de viña junto a una venta en la carretera de Valencia.

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Censo de 1835, sin clasificar.

En primer lugar destacamos que esta partida comprende la parte alta de un glacis-terrazza que avanza desde la Sierra de Mariola a poniente, hacia el río de Alcoy a levante, formando parte igualmente de otro término municipal, la Plana de Cocentaina al mediodía, estando delimitado al norte por el río de Agres.

Este glacis era regado en parte por las numerosas fuentes que nacen del macizo calcáreo de Mariola y menos por el río de Agres. La característica de estos riegos de manantial era la escasa oscilación interanual de su caudal, por lo que las parcelas tenían derecho constantemente cada cierto tiempo a unas horas determinadas de agua según su superficie, que equivalían para un jornal o para 2'5 hanegadas a 4 horas de agua.

La relación entre la superficie de secano y regadío se inclina a favor del primero como se puede observar en el siguiente cuadro.

CUADRO LIV

Distribución de los cultivos en el Censo de 1835

	<u>Ha. Secano</u>	<u>Ha. Regadío</u>	<u>Total</u>
Olivo	131.03		131.03
Olivo y viña	15.24	2	17.24
Olivo, viña y campo	8.35		8.33
Olivo y majuelo	0.5		0.5
Viñas	13.04	1	14.04
Majuelo	0.66		0.66
No consta	1.91	12.32	14.23
Total .....	171.7 (91.8%)	15.32 (8.2%)	187.02

El regadío era ocupado principalmente por hortalizas y a veces incluía algunos olivos y viñas.

En el secano predominaba el olivo y la vid, que parece que estaba en expansión según las anotaciones de majuelos que se hacen. Frecuentemente estos cultivos aparecen asociados entre sí o con otros como son las higueras, o campos destinados a cereales. De todos estos cultivos sin lugar a dudas, es el olivo el que mayor superficie ocupaba tanto individualmente como asociado, y a bastante distancia le seguía la vid.

LA CRISIS MANUFACTURERA EN EL SIGLO XIX Y LOS INTENTOS DE

INDUSTRIALIZACIÓN

LA DESAPARICIÓN DEL PUTTING-OUT SYSTEM

Desde comienzos del siglo XIX la industria textil de Alcoy empieza a incorporar nueva maquinaria a su proceso fabril; así en 1807 (117) la carda se realiza ya a través de una moderna máquina, sin embargo su repercusión en los pueblos vecinos que se dedicaban a la carda y al hilado de la lana no se nota hasta 1818.

Ya en la Edad Media, Alcoy tenía una organización gremial que relegaba las labores más simples del proceso textil de la lana, a manos poco especializadas y mal remuneradas, encontrándose entonces la producción textil en la "Factory" que rompía con el putting-out.

esta en los pueblos vecinos. Este proceso empezó a estar amenazado a partir de 1818, momento en que se instalaron las primeras máquinas < concentrándose

La concentración, basada en la incorporación creciente de maquinaria, tuvo lugar como afirma Vicente Martínez Conejero (118) porque " los negociantes y fabricantes urbanos tuvieron suficiente fuerza para dominar la producción y organizar la venta ". No obstante, no se produjo en los pueblos circundantes debido, en parte a la insuficiente capitalización, pues contaba a su favor la presencia de materia prima y de energía hidráulica.

Prueba de que era necesaria la capitalización, es que las 17 máquinas destruidas en 1821 a consecuencia de un movimiento luddita, se valoraron en dos millones de reales; y que Alcoy durante todo este tiempo supo desarrollar una política de captación de fondos, para realizar inversiones tanto en maquinaria, como en la compra de materia prima o en la construc-

ción de edificios costosísimos cerca de saltos de agua.

El origen de esta diferencia de capitalización se encuentra posiblemente en el desigual régimen fiscal que viven Muro y Alcoy. Mientras Muro era un lugar de señorío secular y tenía que pagar fuertes impuestos, Alcoy, como villa de realengo, se veía libre de éstos, de modo que cuando el rey estableció el derecho de puertas o pago de una tasa a todas las mercancías que entraban y salían de la ciudad a comienzos de 1826 " la población más rica, más industrial y poblada proporcionalmente de la Península se transformó en un país de desolación, lágrimas y miseria por estar paralizadas sus fábricas, disminuidos y aniquilados sus capitales."; con la supresión de este impuesto en julio del mismo año parece que la industria volvió a recuperarse (119).

El movimiento luddita y sus vínculos con Muro se encuentran en una carta dirigida desde el Ayuntamiento de Alcoy al de Muro, fechada el 28 de febrero de 1821, en que se piden noticias sobre posibles amotinados con intención de dirigirse a Alcoy: la respuesta fue negativa (120). Sin embargo el día 2 de Marzo de 1821, más de 1.500 trabajadores de pueblos de la comarca se dirigieron hacia las fábricas de Alcoy, donde destruyeron las máquinas de aquellas empresas que quedaban en la periferia, y se hubiesen destruido las del interior de no haber negociado el Ayuntamiento de Alcoy su retirada, con la promesa de desmontar las del recinto urbano. Por supuesto la promesa no se cumplió y se llamó a la milicia para la protección de las máquinas.

Estas huelgas continuaron hasta 1826, fecha en que ya no se mencionan más. Todo el peregrinaje de los jornaleros, cardadores, etc. y su situación

económica se ve reflejado en los bautismos, pues el años de 1821 coincide con un descenso en su número para tras otra oscilación en 1824 ir elevándose hasta 1825 fecha donde ya empieza la decadencia del trend.

La consecuencia de la ruptura del sistema del putting-out en la manufactura de Muro no se puede evaluar, porque se carece de valores de producción y de mano de obra; pero sin duda no fue importante como se supone, ya que la principal industria de Muro era la del lienzo de cáñamo y posiblemente también la de lino; sin embargo la de la lana no aparece en ningún documento, aparte de las razones ya expuestas al hablar de la industria del siglo XVIII.

#### *LA DECADENCIA DE LA MANUFACTURA DE LOS LIENZOS DE CAÑAMO*

Durante el final del siglo XVIII y principio del XIX, según consta en el Interrogatorio de 1802, se había producido un incremento en el número de talleres, a consecuencia del cual aumentó la demanda de cáñamo en rama y también el precio de esta materia prima. En este mismo Interrogatorio, los fabricantes indican que la producción de lienzos de cáñamo se intensificaría si el Estado demandara los productos de esta localidad.

En el transcurso de la Guerra de Independencia, Muro suministra frecuentemente lienzos al Ejército Real, según se desprende de unos pasaportes hallados en el Archivo Municipal (121), algunos de los cuales se confeccionan en el mismo Muro por el Comandante General del Ejército y Reino de Valencia (4 de junio de 1810) y otros desde San Felipe (Xátiva) y Alicante. Estos lienzos de cáñamo eran también utilizados como vestuario de la tropa en el Ejército del Centro.

Cuando el ejército francés entra en Muro en 1812 se encuentra que la Villa había sido abandonada tras ofrecer resistencia en el Altet dels Canons. Entonces el ejército se asienta varios días en Muro pidiendo suministros a los vecinos de Alcoy, mientras se dedica al saqueo. Las consecuencias del saqueo, <sup>que</sup> según Momblanch fueron duras, no las conocemos (122).

En 1826 Miñano (123) describe en Muro una manufactura de lienzos caseros que tenía de 450 a 500 telares de lienzo de cáñamo. Por consiguiente podemos observar como la crisis bélica es superada y se desarrolla una etapa de expansión.

A partir de 1839, el Subsidio Industrial y de Comercio (124) nos permite seguir la evolución del número de telares. De este modo podemos comprobar como en 1839 ya no existen ni los 200 telares que cita Cavanilles en 1794, ni menos los 450 a 500 que menciona Miñano.

El número de telares a comienzos de la década de los cuarenta oscila entre 40 ó 50, sin embargo esta actividad según nos cuenta Madoz (125) era importante ya que por un lado el cáñamo en rama y los lienzos constituían los principales productos del comercio, y por otro había tanto trabajo que se enviaba a los pueblos vecinos como ocurría en Cetla "ocupándose sobre 10 vecinos, en telares de lienzo, que dependen de la fábrica de lienzos de Muro", creando una especie de System Putting-Out

En la década de los cincuenta la crisis europea también llega a Muro, notándose que el sector textil retrocede hasta alcanzar tan sólo 11 telares en 1860; a partir de esta fecha la industria empieza a expansionarse de nuevo, aumentando el número de telares entre 1862 y 1868, debido en

parte a los problemas de la industria catalana.

En este momento comienzan a introducirse los usos mecánicos, de modo que en 1862 Francisco Giménez y Guitied (126) nos ofrece la siguiente información:

CUADRO LV

Estado de la industria en Muro durante 1862

<u>Propietario</u>	<u>(a)</u>	<u>(b)</u>	<u>(c)</u>	<u>(d)</u>	<u>(e)</u>	<u>(f)</u>	<u>(g)</u>
Guillermo Gozávez Pérez	4	300	3	3	2	120.000	49
José Jordá e hijos	7	210	3	2		90.000	52
José Pascual Gozávez	11	405	6	3	2	200.000	60
Miguel Jordá Miró	3	210	3	2	3	16.000	48
Rafael Menti Gozávez	2			1		8.000	8
Camilo Raduán Gozávez		200				2.000	5

(a) telares      (b) Husos mecánicos      (c) cardas      (d) tendedores  
(e) batanes      (f) capital      (g) operarios

Obviamente del cuadro anterior se desprende la presencia de una importante industria textil; además el 7.3 % de la población total de Muro trabaja en este sector.

La propiedad de esta industria se encuentra concentrada en 7 empresarios cuyos apellidos denotan lazos familiares y que ya aparecieron en censos anteriores coincidiendo con familias acaudaladas en tierras y en bienes urbanos.

Pese a la trascendencia que representa para la Villa los 27 telares y

1.335 usos mecánicos, no se puede comparar con los 170 telares, 16.762 usos mecánicos y 3.140 manuales que radicaban en Alcoy.

Después de la crisis de la década de 1850 una serie de cambios diversos modificaron los factores técnicos, industriales y económicos; se introdujeron las máquinas de hilar mecánicas que redujeron el número en general de éstos, pero en compensación se aumentó el número en general de usos. La industria local abandona el bache, en la década de 1860 y los negociantes, al igual que los banqueros, encuentran en ésta el campo de sus inversiones (127).

Una vez solucionados los problemas del "hambre del algodón" en Cataluña a finales de los sesenta se inicia la recuperación de esta región, al mismo tiempo que la industria textil de Muro comienza su declive de modo que desde 1870 hasta su extinción en torno a la tercera década del siglo XX, se mantendrá en un mismo número de telares.

Amando Castro Viejo, señalaba a este respecto que la industria de telares si bien estaba muy definida por España y en concreto por Alicante y Valencia, se encontraba en decadencia y que era muy preocupante la situación de los obreros sobre 1884. Esta situación se agravó con las pérdidas coloniales que arruinaron la industria a domicilio a favor de la fabril (128).

CUADRO LVI

Número de telares en Muro desde 1839 a finales del siglo XIX

<u>Año</u>	<u>nº telares</u>	<u>Año</u>	<u>nº telares</u>	<u>Año</u>	<u>nº telares</u>
1839	47	1863	25	1883	14
1840	47	1864	30	1884	11
1841	51	1865	21	1885	7
1842	44	1866	26	1886	8
1843	41	1867	24	1887	8
1844	30	1868	20	1888	10
1845	27	1869	19	1889	8
1849	43	1870	15	1890	6
1850	43	1871	12	1891	10
1851	38	1872	10	1892	10
1852	38	1873	8	1893	8
1853	31	1874	12	1894	8
1854	29	1875	14	1895	8
1855	24	1876	14	1896	6
1856	24	1877	11	1897	6
1857	24	1878	14	1898	6
1858	20	1879	16	1899	6
1859	12	1880	12	1900	6
1860	11	1881	11		
1861	11	1882	12		

*El origen de los fabricantes*

Tanto el Reparto del Equivalente de 1799 como en el Subsidio Industrial y de Comercio de 1839, comprobamos la existencia de vínculos familiares entre las personas registradas en ambas fuentes estadísticas:

CUADRO LVII

El origen de la industria y los vínculos familiares

Año 1799

<u>Nombre</u>	<u>Bienes y trabajo</u>	<u>Renta en libras</u>
J. Gozálbres y Vidal	Casa, tierra y comercio	113
F. Gozálbres y Bernabeu	Casa, tierra y utilidades	209
Juan Senabre	Casa, tierra, y utilidades	326
F. Vallcanera y Solbes	Casa, tierra y comercio	69
F. Fullana Mayor	Casa y utilidades	101
F. Fullana Menor	Casa, tierra y utilidades	100
Vicente Ruiz	Casa, tierra	132
Joaquín Francés	Casa, comercio	179
Roque Francés	Casa, comercio	140
F. Francés	Casa, comercio	164
F. Ribes	Casa, comercio	103
J. Soriano	Casa, tierra	111
J.B. Soriano	Casa, tierra, ganado	235
Vicente Such y Sala	Oficio de tejedor	11

AÑO 1839 (continuación)

<u>Nombre</u>	<u>Telar</u>	<u>Nombre</u>	<u>Telar</u>	<u>Nombre</u>	<u>Telar</u>
F. Gozálbres y Vidal	3	P. Francés	4	F. Fullana	3
J. Bautista Gozálbres	3	J. Ribes	3	J. Ruiz	3
J. Bautista Senabre	4	J. Soriano Beneyto	3	J. Francés Ivorra	4
P.V. Solbes	3	J. Soriano e Ivorra	5	V. Such	3
V. Micó	3	F. Climent	3		

A través de este cuadro se desprende que los dueños de los telares en 1839 provienen de las familias más acaudaladas de 1799, y que ya en esta fecha guardaban relación con el sector textil ("su utilidad" o el "comercio" se entendía a veces como ser propietario de una fábrica de lienzos).

Pero esto no ocurre siempre ya que por ejemplo Félix Climent proviene de una familia de jornaleros, Vicente Such de tejedores, lo que significa que tampoco era necesario el capital y que éste podía ser superado con el conocimiento del trabajo y capacidad empresarial.

Otra característica de esta industria es el pequeño número de telares que posee cada propietario, de modo que nadie pasa de cinco y que a medida que transcurre el tiempo se reduce el número de telares por propietario.

CUADRO LVIII

Número de telares por propietario

<u>Nombre</u>	<u>1839</u>	<u>1849</u>	<u>1859</u>	<u>1870</u>
Pedro Vicente Solbes	3	2	2	2
Franciso Fullana	3		2	
José Francés Iborra	4	4	1	
Pedro Francés	3	3		
Joaquín Ribes	3	4		
Vicent Micó	3	2		
Félix Climent	3	2	2	2

*LA INDUSTRIA PAPELERA*

Otra nueva industria que se traslada a Muro desde Alcoy buscando la presencia de buenos caudales de agua es la papelera. La industria papelera en Alcoy contaba con una repercusión económica importante ya desde mediados del siglo XVIII (129); fue su continuo crecimiento y falta de agua lo que motiva la aparición en las proximidades de Muro, junto al río Serpis, de un molino de papel. El establecimiento de la industria papelera se explica por la búsqueda de agua en abundancia, en los márgenes del río Serpis a un km y medio de Muro, donde reside la mano de obra, sin descartar tampoco que en sus cercanías se localiza el caserío de Benámer.

Es en el Censo de 1835 (130) cuando se hace referencia por primera vez a la existencia de un molino de papel en la Bolta de Benámer, al lado del río Serpis. Madoz en 1842 (131) también cita la presencia de un batán en Muro.

En la Matrícula de la Contribución del Subsidio Industrial y de Comercio

de 1851 aparece un Batán, que en 1853 sabemos que se convierte en una fábrica de papel de fumar con una tina. Esta industria pertenece a un importante fabricante textil y acaudalado terrateniente, Bautista Gozábez y Vidal, que vive en Muro en la Calle San Roque nº 43.

Mediante el Nomenclátor de 1860 (132) se conoce la existencia en el Batá, a un km de Muro de una fábrica de papel con dos plantas, que posiblemente corresponda a la misma que cita en 1860 Francisco Giménez y Guitied (133) y que cuenta con dos tinas, 16 operarios, estando valorada en 80.000 reales y cuyo propietario era Cándido Soriano. Desde 1865 a 1877 desaparece de las mencionadas matrículas esta actividad.

En 1877, año de gran sequía, mientras en Alcoy se cerraban fábricas por falta de caudales hídricos, en Muro se abría un molino para papel de fumar a nombre de Francisco de Tormo Girones.

En 1882 en los Impuestos Equivalentes de la Sal (Copia del Padrón General) (134) también figura un molino de papel con 2 tinas (vasijas utilizadas para el tinte), situado en el mismo lugar que el señalado en 1835. En 1890 esta industria desaparece y no volverá a mencionarse hasta 1920, cuando Miguel Matarredona Pérez, fuera del casco urbano y en la proximidad a la estación del ferrocarril, ponga en funcionamiento una fábrica de cajas de cartón.

Sin embargo en el Censo de 1900 aparecen 23 varones trabajando en el papel, lo que nos hace suponer que continúa su existencia en ~~el~~ mismo pueblo o bien en algún molino perteneciente a otro municipio vecino como por ejemplo la Alquería de Aznar.

## *LAS INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS*

Bajo este epígrafe estudiamos las industrias que transforman los productos agrarios que se recogen en su mayoría dentro del término municipal de Muro; en segundo lugar se trata de industrias productoras de bienes de consumo.

Las principales transformaciones corresponden al trigo, vid y olivos, frutos típicos de una agricultura mediterránea. La importancia de cada una de estas actividades varía ostensiblemente a lo largo del siglo, de modo que la expansión de la demanda de una de estas irá en detrimento de las otras, que se verán afectadas incluso en la extensión de la superficie dedicada a su cultivo.

Otras industrias que se basan en el sector primario, la constituyen los pequeños talleres de carpinteros que trabajan la madera procedente del pinar del Port d'Albaida y de las choperas del río Serpis y de Agres.

Francisco Figueras Pacheco a finales del siglo XIX y comienzos del XX basaba las perspectivas del desarrollo de la industria en la existencia de estas materias primas. En realidad estas previsiones se confirmaron en los años sucesivos hasta la década de 1960, en que se impondrían nuevas condiciones.

### *La industria harinera*

De los dos primeros molinos que tenemos noticia son el molino de Cetla, situado a orillas del río de Agres, y el Molí Nou, enclavado a la vera del río Serpis. A través de Momblanch sabemos que el origen de estos molinos se remonta por lo menos al tiempo de los moriscos (135). El Censo de 1835,

ya en el siglo XIX, menciona por primera vez la presencia de dos molinos.

En la Matrícula de Subsidio Industrial y Comercio de 1841 aparecen inscritos dos molinos harineros movidos por el río, uno de los cuales molería más de 6 meses al año con una muela y el otro aproximadamente de 3 a 6 meses con 2 muelas. Madoz, sobre 1842, también cita la presencia de estos 2 molinos.

Continuando con las Matrículas de Subsidio Industrial y de Comercio observamos como el número de molinos a partir de 1849 se incrementa a 3 con una instalación hidráulica en el Batá, que muele más de seis meses al año. Sin embargo el Nomenclátor de 1860 señala solamente la presencia de dos molinos de harina, el de los Ramírez a 6 Km (antes de Cetla), y el Moli Nou a 1.2 Km de la Villa.

El número de molinos vuelve a aumentar a 4 en 1872, apareciendo otro dentro del casco urbano en la calle San Bartolomé, que muele de 3 a 6 meses. En 1882 los Impuestos Equivalentes a los de la Sal (Copia del Padrón General) señala la existencia de estos cuatro molinos, pero ahora con una piedra cada uno.

El número de piedras de estos cuatro molinos aumentó hasta finales del siglo pasado, pasando el de la calle San Bartolomé a tener dos piedras y trabajar seis meses. El resto de los molinos situados en el campo pasan a tener tres, dos y dos piedras respectivamente, trabajando los dos primeros más de seis meses y el último de tres a seis. En 1891 Joaquín Martí (136) también señala la importancia de los molinos harineros en Muro.

*Molinos de aceite y fábrica de jabón*

Las matrículas de Subsidio Industrial y de Comercio nos permiten asimismo conocer la situación y emplazamiento de estas instalaciones en Muro a lo largo de todo el siglo XX.

CUADRO LIX

Evolución del total de almazaras en el siglo XIX

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>
1849	3	1863	0	1876	4	1889	1
1850	1	1864	19	1877	2	1890	1
1851	3	1865	24	1878	3	1891	3
1852	5	1866	19	1879	3	1892	1
1853	0	1867	15	1880	3	1893	1
1854	17	1868	15	1881	3	1894	1
1855	16	1869	14	1882	3	1895	1
1856	17	1870	13	1883	2	1896	4
1857	18	1871	15	1884	1	1897	4
1858	0	1872	15	1885	1	1898	2
1859	20	1873	15	1886	1	1899	2
1860	20	1874	6	1887	1	1900	2
1861	20	1875	6	1888	1		

Independientemente de esta fuente informativa contamos con el Censo de 1835, en cuyo recuento figuran ocho almazaras; alrededor de 1842, Madoz contabiliza doce molinos de aceite en Muro y uno en Cetla.

A través de estas informaciones y sobre todo a partir de la primera, señalamos, según muestra el cuadro LIX, el incremento del número de almazaras hasta 1865, año en que se alcanza el máximo con 24 molinos. Posteriormente la expansión de la vid y de las fábricas de aguardiente viene a coincidir con el cierre de almazaras, de modo que 1884 a 1895 existe sólo una en todo el municipio.

Una vez que los viñedos franceses empiezan a recuperarse de la filoxera, el número de fábricas de aguardiente en Muro disminuyen y las almazaras emprenden su recuperación.

Hasta 1850 sabemos que en Muro sólo existía la almazara del Conde de Cocentaina; pero a partir de este año en las Matrículas de Subsidio Industrial y Comercio se inscriben nuevos molinos de aceite de forma progresiva, por lo que podemos afirmar que desde 1851, una vez desaparecido el Régimen Señorial que obligaba a los mureros a moler en la almazara del Conde, diferentes terratenientes crearon sus propias almazaras para moler sus cosechas; aquéllos por efecto de las herencias se multiplicaron, produciéndose una pequeña concentración en la calle San Roque, en parte condicionada por la abundancia de agua.

Un ejemplo de división por herencia entre 1860 y 1870 es el de Sanabre Vilaplana Juan y Senabre Blanes M. Teresa, primos y con instalaciones en San Blas y San Roque respectivamente; o el de Gonzálbez Vidal Francisco y Gonzálbez Vidal Bautista, hermanos y con molinos en la calle Ángel y San Roque.

Vinculado a la transformación de la oliva en aceite, surge en los años de crisis de 1885 a 1898 una fábrica de jabón de 200 l que aprovecha los aceites más "pesados" de la molienda. Esta empresa estaba dirigida por Camilo Jover Senabre y se localizaba en la calle Santos. El mismo empresario, que provenía de una familia terrateniente, también dirigía una fábrica de aguardiente, con emplazamiento idéntico al anterior.

#### *Alcohol, vino y aguardientes*

Como vinos, a lo largo del siglo XVIII en Muro se expanden las plantaciones de viñedo, impulsadas por la aparición de una fuerte demanda en Alcoy. Esta difusión continúa en el XIX, y de este modo nos lo enseña el Censo de 1835 (137) con numerosas alusiones a cultivos de majuelo. En este mismo Censo se cita la presencia de seis lagares, número que se irá ampliando según las Matrículas de Subsidio Industrial entre 1853 y 1863.

Madoz (138) en la década de los cuarenta hace hincapié en que la producción de esta comarca no se comercializará más allá de sus límites, mientras los sobrantes se convierten en aguardiente, como ocurre en Muro con su destilería. En la década de los cincuenta, la crisis del oidium (139) y la mejora de las comunicaciones y las exportaciones por el puerto de Alicante, levantaron otra vez la viticultura y aumentaron las destilerías entre 1850 y 1860 a 3 instalaciones.

Durante los diez años siguientes se observa una recesión en el número de destilerías, existiendo sólo una, posiblemente debido a que Alcoy, dentro de su término municipal, consiguió la autosuficiencia y que ya no

demandaba vino y aguardientes de sus vecinos (140).

En el último tercio del siglo XIX la crisis de la filoxera en Francia y la aparición del ferrocarril en las décadas siguientes aumentaron la demanda de vinos y consiguientemente aumentaron las destilerías otra vez a tres.

Así en 1879 aparece un comisionado para vino. Este incremento es fruto también de la ampliación de los cultivos de viña que usurparon terrenos a los olivos, invadiendo incluso la huerta. Almiñana Nicolás 1888 (141) indica que Muro produce 18.000 hl de vino y Cocentaina 40.000 hl. Un año después (142) se calculaba que sólo en el partido judicial de Cocentaina había 10.044 ha de viñedo ( el 46'5 % de la superficie cultivada ) y que 3.100 de ellas recibían la bonificación del riego. El vino de esta comarca tenía una alta graduación, en torno a 12 ó 13 grados, con una coloración tinta y se conocía con el nombre de tinto de la Montaña.

La producción comarcal de aquellos años se situaba en 200.000 hl, cinco veces superior a la del siglo XVIII.

A partir de 1894 parece que la demanda se reduce quedando una sola destilería, que se destinaba, según recogen las Matricúlas Industriales, a la obtención de alcohol.

Ya en el siglo XX, sobre 1913 aparece la filoxera en Muro y viñedos comienza a ser sustituidos por olivos y almendros.

En cuanto a las destilerías podemos decir en general que eran empresas pequeñas, que aparecían y desaparecían con facilidad, trabajando dos meses al año con alambiques de 100 litros o menos; salvo la que pertenecía en 1870

a Bautista Jordá Jover en la calle Santos que terminaría trabajando hasta 6 meses al año con un alambique cuya capacidad era de 800 litros cada 24 horas. Las empresas que mayor tiempo duraron fueron las que pertenecían a la familia Soriano (El abuelo, Bautista, se instaló en la calle del Carmen en 1860, el hijo J. Bautista trasladó la instalación a la calle del Palacio, y el nieto continuó en esta misma dirección con un alambique de 100 l).

Estas familias estaban estrechamente vinculadas a otras industrias y podemos considerarlas también como terratenientes. La materia prima de estas destilerías, al igual que ocurría con las almazaras, procedía de las cosechas propias del empresario. De este modo las instalaciones no eran más que una continuación de la explotación agrícola.

#### *La madera*

Otra industria que se abastecía con materia prima procedente de las choperas y pinares del municipio era la carpintería.

Este sector se movía por influjo de otros, así, la construcción de carreteras, permitió la aparición de una carpintería de carros; el aumento de la demanda de vinos durante la filoxera favoreció la creación de una empresa dedicada a la construcción de cubas para vinos.

En líneas generales podemos decir a través del estudio de las Matrículas de Subsidio Industrial, que esta actividad se fue incrementando en el transcurso del siglo en sus dos subsectores: tablajeros y carpinteros, con una época de boom entre 1860 y 1872, a la que sucede un lustro de crisis entre 1872 y 1877, y una larga pero continua recuperación hasta finales de siglo.

### *Otras vías de industrialización*

Dentro de este título incluimos una fábrica de cerillas y otra de abono mineral. La industria cementera que en el siglo XX llega a tener importancia, en el siglo XIX todavía no se menciona en las Matriculas de Subsidio Industrial.

La fábrica de cerillas aparece en 1877 en la antigua calle San Pascual, dirigida por Ramón Gonzálbez Vilaplana. En 1890 la dirigen ya sus hijos estando emplazada en la calle Santos y en 1892 desaparece.

La fábrica de abonos minerales se crea a finales de siglo, en 1896, en calle Mayor, siendo su gerente Enrique Gonzálbez Bellot. La duración de esta empresa al igual que la anterior es corta y, así, a principios del siglo XX se extingue.

El sector del calzado (alpargatas) tuvo su presencia en 1879 cuando aparece dos telares para alpargatas, sin embargo hasta 1916 no se cuenta con noticias de su producción e importancia.

LAS PROFUNDAS MODIFICACIONES DE LA MORFOLOGÍA URBANA DE MURO  
=====

DURANTE EL SIGLO XIX  
=====

*LA MORFOLOGÍA URBANA DE MURO SEGÚN EL CENSO DE 1835*

Mediante el Censo de 1835 (143), podemos reconstruir el plano de la Villa, con el emplazamiento de la industria y el comercio tal y como consta en la figura 26 .

En este censo se hallaban inscritos todas las calles con su nombre y número de casas de forma al parecer bastante exacta, tal como podemos apreciar en el siguiente cuadro

CUADRO LX

Calles y número de casas de Muro en 1835

<u>Calle</u>	<u>Nº de casas</u>	<u>Calle</u>	<u>Nº de casas</u>	<u>Calle</u>	<u>Nº de casas</u>
Palacio	43	Santo Tomás	8	Angel	49
S. Bartolomé	49	Mayor	15	Carmen	19
La Villa	7	San Antonio	6	La Iglesia	8
Sech	13	San Blas	23	La Fuente	17
Triana	13	Hospital	7	San Vicente	25
Santos	83	Roque	31		

Del total de este cuadro podemos afirmar que el casco urbano de la Villa estaba compuesto por 17 calles y 416 casas.

Madoz en la década de los cuarenta, cita la presencia de 469 casas emplazadas en calles cómodas y en tres plazas, una de las cuales se llama Palacio,

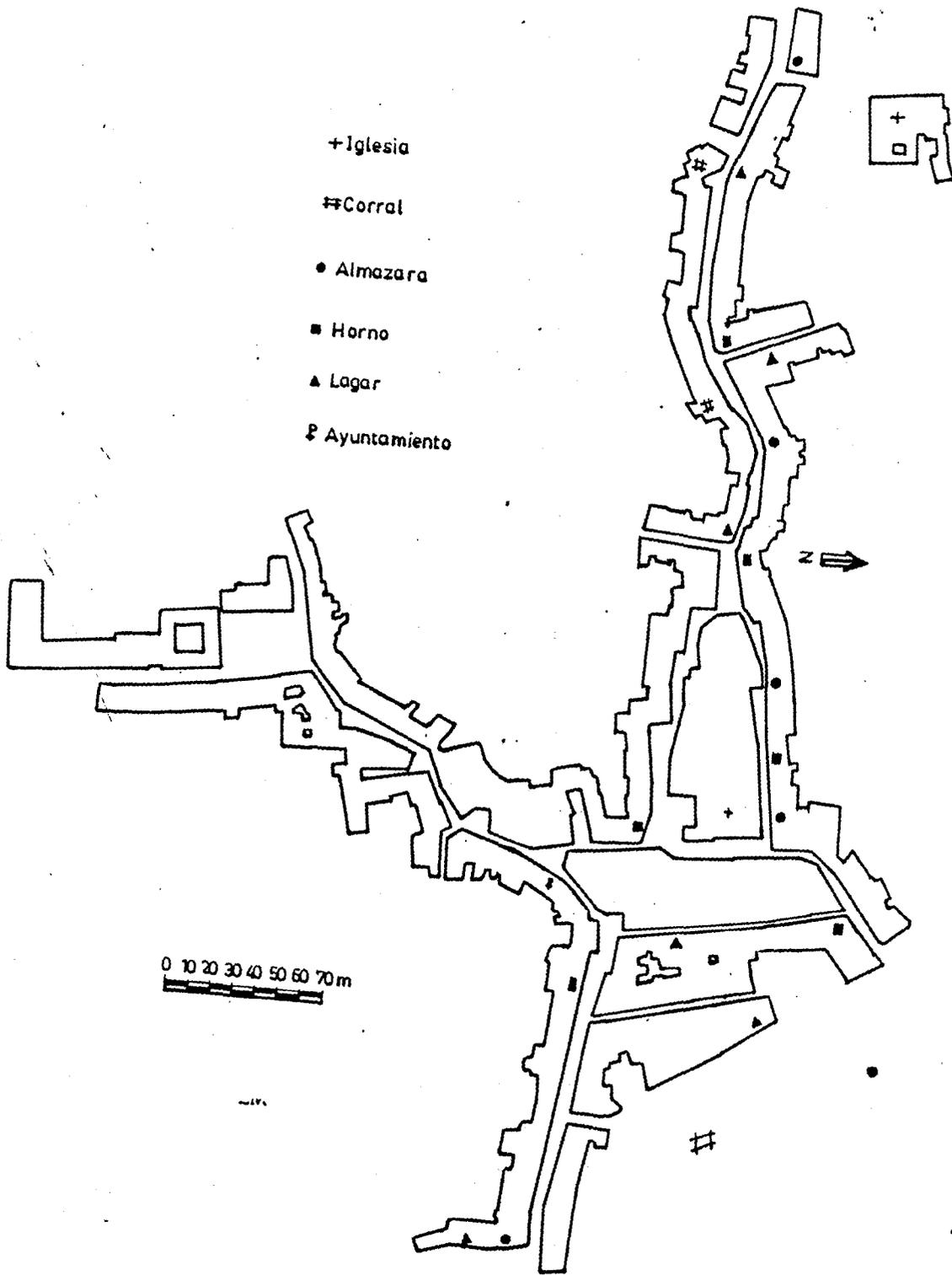


Fig.- 24 Plano de Muro en 1835

por hallarse en ella la residencia del Conde. En otra plaza, concretamente en la de la Villa, se situaba el Ayuntamiento, cárceles y el mesón del Conde. [En otra plaza, concretamente en la de la Villa, se situaba el Ayuntamiento, cárceles y el mesón del Conde] La tercera y última plaza era la de la Iglesia donde se sitúa la parroquia de San Juan Bautista, siendo la única con la que contaba Muro; a parte existían dos pequeñas ermitas y un cementerio, que pertenecían al clero. El edificio de la parroquia, cuyas obras se habían iniciado en el siglo XVIII, se terminó en 1837, tras haber sufrido los efectos del terremoto de 1829 (144).

También poseía la Villa un hospital junto a la ermita de la Virgen de los Desamparados, y dos escuelas, una de niñas y otra de niños, a las que asistían 140 niñas y 89 niños.

#### *LOCALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO EN 1835*

Las almazaras se situaban en las proximidades del barranco del Manzem, en la partida de las "Bases", lugar donde en la actualidad se ha construido el grupo San Francisco de Borja, así como en calle San Roque.

Las demás industrias se distribuían de forma dispar por el casco urbano, sin que podamos encontrar en la Villa ninguna calle especializada en algún menester industrial.

En el centro de la población se encontraba la plaza de la Villa, con el ayuntamiento, un mesón y numerosos comercios al por menor. En la plaza de la Iglesia se concentraba la clase dirigente, que se prolongaba por la calle San Blas donde además había otro mesón. De este modo podemos afirmar

que la Plaza de la Villa, Iglesia, Calle Mayor y San Blas se habían especializado en actividades terciarias, constituyendo lo que los mureros denominan la Vileta.

Las condiciones higiénicas quedaban favorecidas por el emplazamiento de los corrales en los extremos del pueblo, en las salidas hacia la Sierra de Mariola o hacia el río Serpis, a causa de que estos lugares presentaban una comunicación más rápida con los pastos, evitando pasar por el interior de la población.

#### *LA MORFOLOGÍA URBANA EN EL ÚLTIMO TERCIO DEL SIGLO*

La morfología urbana en 1860 continuaba siendo similar a la de 1835, sin embargo se observa que el número de casas según se desprende del Nomenclátor de 1860 (145) se incrementa, pues se pasa de 469 que menciona Madoz a 510. Este aumento se vincula con una recuperación demográfica y económica a finales de los cincuenta.

Las construcciones en Muro estaban esencialmente agrupadas en el núcleo de la Villa, que concentraba casi el total de las edificaciones; además estaba la aldea de Benámer y el caserío de l'Alquerieta Jordá. En <sup>el</sup>diseminado existían una serie de casas de labor agrícola y otras edificaciones, pero en su mayoría se localizaban en las cercanías de Muro.

El casco urbano de la Villa comprendía un total de 510 edificaciones de las 617 que poseía el término municipal, equivalente al 82.6 % del total, si a este total se le añaden las casas de labor y los corrales de ganado de los alrededores, se obtiene el 99.6 % de los edificios construidos, Be-

námer le seguía en importancia con 48 edificios y el 7.7 % de lo edificado; el resto representaba porcentajes insignificantes.

En cuanto al destino de las edificaciones, los habitables son 556, de las que 492 se encontraban en el núcleo de Muro, aproximadamente el 88% y 45 en Benámer ó el 8 %.

Los edificios de residencia temporal, que se usaban a veces para guardar frutos eran 33, localizados en el perímetro de Muro y ninguno en el resto de su término; los edificios inhabitados eran 28, de los que 8 están en Muro, 3 en Benámer, 2 en la Alquería y 5 en el perímetro de Muro destinados a la cría de ganado.

La altura mayoritaria de las casas era de 2 y 3 plantas; de éstas, 300 ó el 49 % tenían 2 pisos, 270 el 44.4 % alcanzaban los 3 pisos y tan sólo 38 el 6.85 % eran de planta baja. El núcleo urbano de Muro poseía el 2.7 % con un piso de altura, ratio inferior a la media municipal y el 50 % con 3 pisos de altura; en torno a este núcleo existía un grupo de edificaciones destinadas a almacén que representaban el 55.2% con un piso, el 42.1 % con dos y el 2.6% con más de 3 pisos. Le seguían en el espacio pequeños núcleos cuyos porcentajes eran para Benámer: con un piso el 4.1%, con dos el 72.9% y con tres el 22.9 % y la Alquerieta Jordá el 11.1, 44.4 % y 44.4 % respectivamente.

A partir de aquí le seguiría un grupo de casas de campo, destinadas a vivienda de campesinos a diferencia del grupo que rodea a Muro usados preferencialmente como almacén; este grupo se descomponía del modo que expo-

nemos: de 1 piso no hay ninguno, de dos el 85 %, y de tres el 15 %.

Esta distribución de alturas en los edificios pone de manifiesto el aumento de altura de las casas en Muro, debido a la especulación y deseo de conseguir el máximo espacio útil con la menor superficie edificable. Con el traslado a la periferia se observa una ostensible pérdida de altura, en el que predominan los almacenes agrícolas de una planta, pues allí no existen dificultades de espacios. En los pequeños núcleos se descubre que la altura de las edificaciones está en relación con el número de sus habitantes, y consiguientemente Benámer presenta un predominio de las edificaciones con dos plantas, pues se puede vivir en una economía más de mercado, mientras que en la Alquerieta y casas de campo, o residencias de campesinos que viven encerrados en su explotación, tienen que guardar cosechas y utensilios para su supervivencia.

#### *DISTRIBUCIÓN DEL SECUNDARIO Y TERCIARIO EN 1860*

El sector secundario y terciario se concentraba en Muro a lo largo de 13 calles, siendo las calles de Santos, de San Roque, y Ángel, las que recogían una mayor actividad. En general no podemos afirmar que esta época existiese una especialización por calles. La industria, comercios y servicios se distribuían sin diferenciación.

No obstante, y como ya se apuntaba durante el Censo de 1835, en el sector del pueblo denominado Vileta (San Blas, Iglesia, Mayor, y Villa que no se cita en 1860) predominaban entre sus actividades las terciarias que por otra parte tenían un alcance limitado.

Las actividades industriales se agrupaban en un alto número en las salidas de la Villa como son las calles de Ángel, Santos, y San Roque. En esta distribución jugaba un importante papel la presencia del agua, y por esta razón existía una concentración de almazaras en la calle San Roque.

CUADRO LXI

Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1860

<u>Calle</u>	<u>Comercio minoritario</u>	<u>Servicio</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industria</u>
Angel	10	3	1	5
San Antonio			1	1
San Bartolomé	4		1	1
San Blas	5	1	3	2
Carmen			1	2
Iglesia	1			1
San José				1
Mayor	3			
Ma Eugenia				1
Palacio	2			3
San Roque	9		2	9
Santos	7	2		6
San Vicente	1			1
TOTAL	37	6	9	33

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Subsidio Industrial y Comercio de 17-12-1859, sin clasificar, 1860.

*LOS CAMBIOS DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA EN MURO DURANTE LA CRISIS  
DE 1870-1880*

En la década de 1870 corresponde un período de crisis industrial, pero con intentos de superar la situación a través de la creación de nuevas industrias: en 1877 fábrica de cerilla, en 1879 telares para alpargatas.

Por otra parte, tal situación también se vió suavizada por el incremento de molinos de aceite y por la demanda en Europa de vinos españoles, así en Muro en 1879 aparecía un comisionado para vinos. De este modo la industria en 1870 contaba con un número de establecimientos igual que en 1860, sin embargo en 1880 y 1890 se verá disminuir progresivamente su número.

El sector terciario por el contrario en 1870 ya empieza a menguar y no se volverá a recuperar en el transcurso del siglo.

Independientemente de estos factores económicos, las vías de comunicación experimentan profundas modificaciones. Tradicionalmente había existido un aislamiento de esta comarca, de manera que en invierno numerosos caminos quedaban infranqueables y las nevadas impedían la circulación durante semanas (146). Madoz también recogía este estado de los caminos cuando decía que eran de herradura y en regular estado, por lo que nosotros podemos pensar que hasta comienzos del último tercio del siglo XIX la situación no había variado.

Momblanch señala respecto a este punto que en 1852 se realizó " el proyecto de construcción de una carretera entre Alicante y Valencia pasando por la Plana de Muro.

Al año siguiente fue establecido un servicio diario con un carruaje tirado con dos caballos entre Alicante y Alcoy" que se cubría en nueve horas. La construcción de esta carretera fue lenta y así en 1859 comenzó el tramo entre Alcoy y Cocentaina.

Con la década de los 60 apareció la primera vía de comunicación que permitió el paso de carros entre las dos capitales por el interior de la provincia y que afectó directamente a Muro.

A comienzos del siglo XX esta red caminera todavía no estaba completada según indica Francisco Figueras (147) cuando dice que se proyecta construir desde la ermita de San Antonio la carretera que va a Bocairente y que unirá con Villena.

Una nueva vía de comunicación se incorporaba en 1875 a la infraestructura de Muro, se trataba del ferrocarril Gandía-Alcoy, que se prolongó desde Muro en dirección a Villena. Este nuevo sistema de comunicación modificó la expansión de la Villa, pues a partir de aquel momento el crecimiento de la misma se orientó hacia la estación del ferrocarril, situada al oeste del núcleo urbano.

A estas vías de comunicación vino a sumarse el telégrafo que ya cita en 1891 Joaquín Martí (148).

Esta mejora de las comunicaciones tuvo una doble repercusión en la morfología de Muro; por un lado la industria se trasladó hacia la estación del ferrocarril y por otro lado empezaron a construirse quintas de recreo en la Plana de Muro, para la burguesía de Alcoy que huía de los ambientes insalubres de la industria. La primera mención a estas quintas de ocio la encontramos también en Joaquín Martí.

LA DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR SECUNDARIO Y TERCIARIO DESDE 1870 A FINALES  
DE SIGLO

Ya a finales de la década de 1860 se comenzó a sufrir las consecuencias de la crisis que se desarrollaría a lo largo de las décadas siguientes.

CUADRO LXII

Distribución de los establecimientos secundarios y terciarios en 1870

<u>CALLE</u>	<u>COMERCIO</u>	<u>MINORITARIO</u>	<u>SERVICIOS</u>	<u>OFICIOS</u>	<u>LIBERALES</u>	<u>INDUSTRIA</u>
Ángel	1					6
San Antonio				1		
San Bartolomé	2		1		1	1
San Blas	2				2	5
Carmen	1					4
Iglesia	2				1	
Mayor	1					1
Palacio	1		1			2
San Roque	4					5
Santos	3		1		1	2
San José	1					1
Villa	1		1			2
Bata						1
Campo						2
Benámer	1					2
Cetla						1
TOTAL	20		4		6	35

Fuente: Archivo Municipal, Matriculas de Subsidio Industrial y Comercio del 6-6-1870,  
sin clasificar, 1870.

Si comparamos el cuadro anterior con el de 1860, observamos como disminuye la actividad del comercio al por menor, servicio y oficios liberales; sin embargo aumenta el número de industrias en dos establecimientos durante una época de crisis. La explicación reside en que en 1870 dentro de las matrículas se incluye Benámer y varias instalaciones en el campo, que anteriormente no aparecían, por lo que el aumento podemos afirmar que es ficticio.

En 1870, la industria y el comercio se distribuyen de forma más confusa que en 1860, invadiendo el secundario la calle Mayor, Iglesia, Villa y sobre todo San Blas, que anteriormente tenían una función más terciaria. Por consiguiente la crisis parece que tiende a borrar la diferenciación funcional de las distintas calles.

En 1880 prosigue la reducción del secundario, mientras que el comercio parece recuperarse. Esta industria inicia un traslado hacia el campo, quedando la calle San Blas en la Vileta como principal foco industrial.

El cambio de emplazamiento de la industria en esta época tiene una motivación doble: por un lado tanto los molinos harineros, como de aceituna y papeleros, buscan su energía en los ríos, y por otra la estación del ferrocarril situada fuera del casco urbano está creando su propio "polígono" industrial.

CUADRO LXIII

Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1880

<u>Calles</u>	<u>Comercio minoritarios</u>	<u>Servicios</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industria</u>
Ángel		2		1
San Antonio	1	1		
San Bartolomé	1	1		
San Blas	5	1		4
Carmen	2			1
Iglesia	1	1		1
San José				2
Mayor	3			1
Palacio				1
San Pascual				1
San Roque	5	1		1
Santos	2		1	3
Santo Tomás	1			
Villa	1	1		1
San Juan				1
Campo	1			4
Benámer	1			
Cetla	1			2
TOTAL	25	8	1	24

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Subsidio Industriales y comercio de 1880, sin clasificar, 1880.

En 1890, la calle con mayor número de establecimientos es la de Santos, precisamente situada en el principal acceso a la estación del ferrocarril.

Consecuentemente de esta emigración de industrias buscando mejores accesos, las calles céntricas que constituían la Vileta, se van quedando sin industrias y recuperan su función terciaria.

CUADRO LXIV

Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1890

<u>Calles</u>	<u>Comercio</u>	<u>Minoritario</u>	<u>Servicio</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industria</u>
Angel	2			2	1
San Antonio					
San Bartolomé				1	2
San Blas	4	1		1	1
Carmen	1				1
Iglesia	2			1	
San Juan					1
San José					
Mayor	4			1	
Palacio		1			2
San Roque	2				2
Santos	4	2		2	4
San Vicente					
Villa	2	1			1

CUADRO LXIV (Continuación)

Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en Muro durante 1890

<u>Calles</u>	<u>Comercio Minoritario</u>	<u>Servicio</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industria</u>
Campo	1	1		3
Cetla				1
TOTAL	25	5	8	21

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Subsidio Industrial y Comercio de 16-5-1890, sin clasificar, 1890.

En general se puede afirmar que durante el siglo XIX era inexistente la <sup>cia</sup>diferenciación funcional, en el espacio urbano sólo en el centro de la Villa una cierta concentración terciaria, que tenía escasa repercusión en los pueblos de alrededor, pese a los mercados que se hacían los viernes y en la Fiereta de Sant Antoni el 17, 18, y 19 de Enero.

Con la llegada del ferrocarril y coincidiendo con la crisis de 1870-1880, se inicia una difusa especialización en la morfología de la Villa.

LA POBLACIÓN DE MURO DURANTE EL SIGLO XX

=====

*EVOLUCIÓN DE LA EXPANSIÓN POBLACIONAL*

La característica que define el proceso evolutivo de la población de Muro durante el siglo XX, es el continuo, aunque suave, incremento de los volúmenes poblacionales; sin embargo su desarrollo no es homogéneo, sino presenta una débil paralización entre 1920 y 1940, fruto del descenso de la natalidad, e incrementos de la mortalidad en 1920, 1930 y de 1936 a 1939, y cuyo origen reside en la crisis económica y en la Guerra Civil.

CUADRO LXV

Evolución de la población de Muro en el siglo XX

<u>AÑO</u>	<u>POBLACIÓN DE HECHO</u>	<u>PORCENTAJES DE CRECIMIENTO</u>	
		<u>TOTAL</u>	<u>INTERCENSAL</u>
1900	3.406	100	100
1910	3.523	103.4	103.4
1920	3.724	109.3	105.7
1930	3.780	110.9	101.5
1940	3.788	111.2	100.2
1950	4.027	118.2	106.3
1960	4.257	124.9	105.7
1965	4.565	134.0	107.2
1970	5.044	148.0	110.4
1975	5.465	160.4	108.3
1981	5.780	169.7	105.7
1986	6.244	183.3	108.0

Fuente: I.N.E, *Censo de Población de 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1981. Padrón de habitantes de 1965, 1975, 1986.*

En esta misma línea se puede apreciar una clara diferencia entre los años anteriores a 1940 y los posteriores. Durante el transcurso de los primeros 40 años del siglo los crecimientos en su conjunto son moderados; ya que no se supera el índice intercensal de 105.7 % , mientras que en los 40 años siguientes este proceso evolutivo positivo se acelera; en 1970 se llega al máximo incremento con el índice de 110.4 % . A partir de la década de 1970 el crecimiento se desacelera, aunque en 1986 los porcentajes señalan la recuperación del crecimiento demográfico.

En cuanto a su evolución futura, el volumen poblacional tiende a unos incrementos cortos, en clara contradicción con los previstos por las Normas Subsidiarias (149) <sup>que</sup> estimaban 8.930 habitantes para 1986 y 10.000 en 1987, lo que implica unos índices de crecimiento del 154,4 % en el primero de los casos y de 173 % para el segundo, índices que en la práctica no se han alcanzado durante todo lo que va de siglo.

#### *LA RECESIÓN DE LA NATALIDAD*

La natalidad en Muro a comienzos del siglo XX es aún muy elevada, propia de una demografía de régimen tradicional, de modo que en 1900 nacen más personas que en 1986 cuando el número de habitantes es ahora el doble. Obviamente, este hecho determina la existencia de unas altas tasas de natalidad a principio de la centuria y otras bajas para nuestros días.

En las tasas quinquenales se ha tomado como año central el que figura a la izquierda, excepto en 1986, que comprende desde 1985 a 1981.

CUADRO LXVI

Tasas Brutas de Natalidad en Muro

<u>AÑO</u>	<u>POBLACIÓN</u>	<u>T.B. NATALIDAD LOCAL</u>		<u>T.B.N. EN ESPAÑA</u>
		<u>Quinquenio</u>	<u>%</u>	<u>%</u>
1900	3.406		35.1	33.8
1910	3.523		34.4	32.6
1920	3.724		25.6	29.3
1930	3.780		26.8	28.2
1940	3.788		12.3	24.3
1950	4.027		15.5	20.0
1960	4.257		17.5	21.6
1965	4.565		18.9	21.1
1970	5.044		16.0	19.7
1975	5.465		16.9	19.6
1981	5.780		16.6	14.1
1986	6.244		14.4	

Fuente: *Libros de bautismos de las parroquias de Muro, Cetla y desde 1936 de Benámer. Para España, J. Nadal, La población española (siglos XVI a XX), ed Ariel, Barcelona 1966, 286 pp.*

La evolución de las tasas brutas de natalidad estatales se presentan progresivamente descendentes a diferencia de las locales, ya que lo reducido del vecindario marca con mayor incidencia los acontecimientos económicos y sociales. Sin embargo la tendencia secular municipal coincide con la nacional..

De este modo la centuria se inicia con una tasa de natalidad más elevada en Muro que la media nacional, hasta 1920; en el período de postguerra y de zozobra económica y social, se reducen las tasas por debajo del conjunto del Estado. No obstante desde 1960 la natalidad se vuelve a recuperar, pero sin que alcance las tasas nacionales que solamente serán superadas a partir de 1981. El mínimo que registra la línea evolutiva en 1940, se explica por:

- a) Los archivos parroquiales que no funcionan con normalidad.
- b) La Guerra Civil, que separa a los matrimonios al mismo tiempo que modifica su psicología.

Por otra parte 1940 supone la separación de dos etapas demográficas claramente diferenciadas, la primera desde 1900 a 1940, período en que la natalidad se reduce a la mitad (de un 35% se pasa a un 15.5%) y una segunda de 1940 a 1986 de estancamiento. Durante este último estadio, y a partir de 1965 hasta la actualidad la natalidad mengua a consecuencia del aumento más rápido de la población con los aportes procedentes de la inmigración.

Por otra parte son estas nuevas gentes llegadas a Muro las que contribuyen, pese a que las tasas se reduzcan, a que se haya superado la media nacional, al igual que ocurría a comienzo de siglo.

CUADRO LXVII

Nacimientos durante el siglo XX

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>REGISTRO</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>REGISTRO</u>
	<u>PARROQUIAL</u>	<u>CIVIL</u>		<u>PARROQUIAL</u>	<u>CIVIL</u>
1900	128	112	1921	93	107
1901	141	133	1922	82	122
1902	134	132	1923	118	108
1903	143	141	1924	97	103
1904	142	132	1925	113	97
1905	131	125	1926	107	92
1906	121	121	1927	84	89
1907	120	109	1928	91	107
1908	111	137	1929	112	102
1909	123	99	1930	90	85
1910	128	134	1931	86	88
1911	100	99	1932	83	89
1912	109	111	1933	70	71
1913	91	96	1934	69	87
1914	79	84	1935	64	60
1915	98	98	1936	31	75
1916	87	89	1937	17	86
1917	108	119	1938	20	70
1918	89	93	1939	61	45
1919	96	101	1940	104	81
1920	91	97	1941	55	51

Nacimientos durante el siglo XX (continuación)

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>REGISTRO</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>REGISTRO</u>
	<u>PARROQUIAL</u>	<u>CIVIL</u>		<u>PARROQUIAL</u>	<u>CIVIL</u>
1942	63	57	1964	98	94
1943	68	68	1965	91	69
1944	55	50	1966	65	55
1945	52	52	1967	85	76
1946	66	66	1968	71	63
1947	73	86	1969	92	79
1948	57	59	1970	84	79
1949	65	77	1971	102	87
1950	57	68	1972	81	45
1951	56	63	1973	96	53
1952	67	74	1974	100	91
1953	76	71	1975	88	77
1954	67	69	1976	81	91
1955	65	69	1977	99	90
1956	73	73	1978	104	89
1957	67	63	1979	102	91
1958	92	89	1980	95	86
1959	76	70	1981	108	93
1960	83	73	1982	92	76
1961	93	80	1983	79	67
1962	75	73	1984	79	71
1963	84	80	1985	92	73

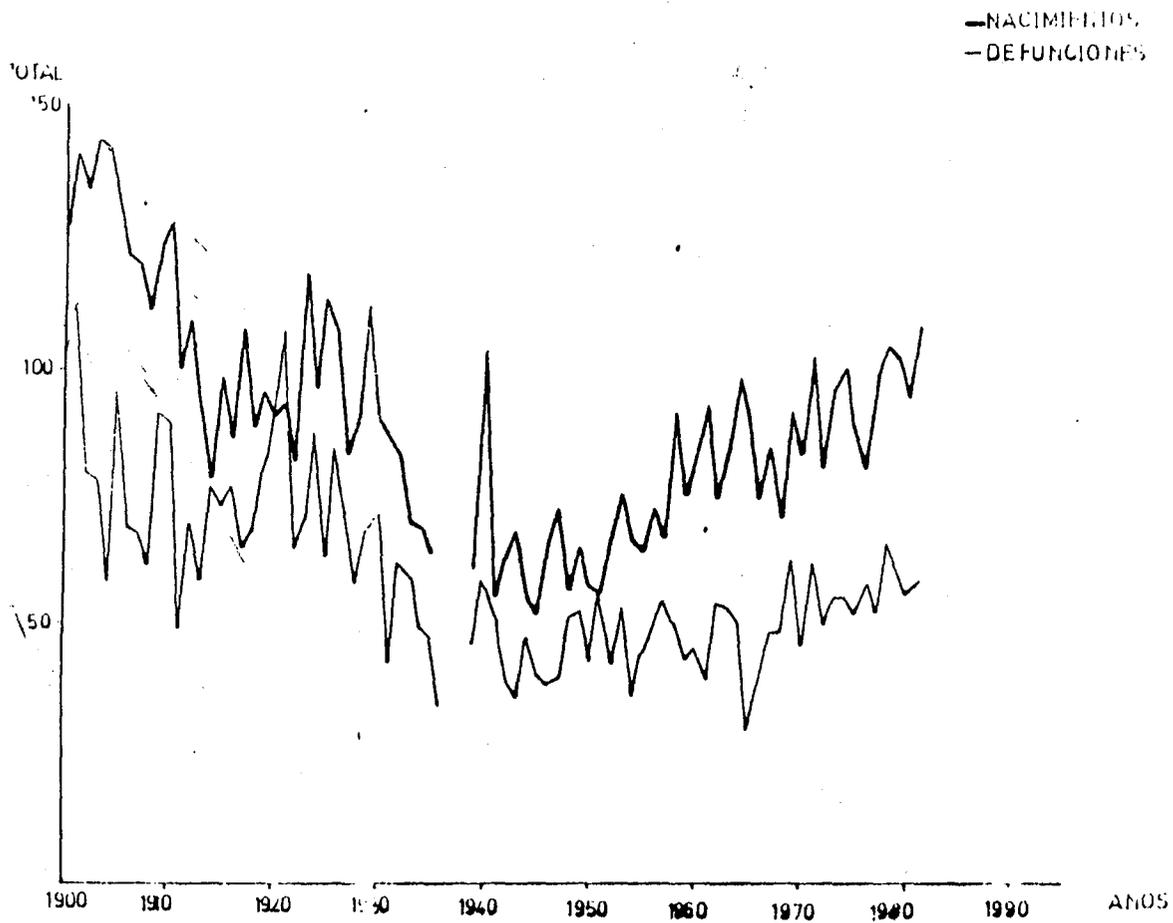


Fig.- 25 Evolución de la Natalidad y de la Mortalidad en Muro del Alcoy en el siglo XX

## LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD

La mortalidad durante la presente centuria se caracteriza por su fuerte y continua reducción con tasas del 29.3 ‰ en 1900 y 10.5 ‰ en 1960. Posteriormente las frecuentes oscilaciones indican que se ha entrado en un período de estancamiento, aunque prosigue la evolución regresiva.

### CUADRO LXVIII

#### Tasas Brutas de Mortalidad

<u>AÑO</u>	<u>Población</u>	<u>T.B.M. en' Muro</u>	<u>T.B.M. en España</u>
		<u>‰ Quinquenio</u>	<u>‰</u>
1900	3.406	28.6	28.8
1910	3.523	20.6	22.9
1920	3.724	22.2	23.2
1930	3.780	15.9	16.8
1940	3.788	12.8	16.5
1950	4.027	12.1	10.8
1960	4.257	10.8	8.6
1965	4.565	9.6	8.4
1970	5.044	10.6	8.4
1975	5.465	9.9	8.1
1981	5.780	9.8	7.6
1986	6.244	8.2	

FUENTES: Jordi Nadal, La población española, (siglo XVI a XX), Ed. Ariel,

Barcelona 1966, pp. 145, 146.

Quinque Libri, Iglesia de San Joaquín de Cetla, Benámer y San Juan Bautista de Muro.

Si las tasas brutas de mortalidad las comparamos entre sí podemos concluir:

1.- Desde 1900 a 1940 la mortalidad es inferior en Muro a la del conjunto nacional.

2.- Entre 1950 y 1981 se invierte la anterior proporción.

3.- La mortalidad es siempre descendente al igual que la del Estado, excepto en 1920 fruto de la gripe y situación económica, y 1966 quinquenio en que una disminución intensa realiza a 1970 y siguientes, creando una falsa imagen.

En cuanto a la evolución de la mortalidad señalamos que tras el rápido descenso desde comienzos de siglo, se registra un incremento desde 1918 a 1921, fruto de la epidemia gripal que afecta a toda España. Otro incremento destacable coincide con la crisis económica de 1929-30. Durante la Guerra Civil se observa un ascenso de las defunciones según el Registro Civil; sobre todo en 1938, aunque Muro estuviera alejado del frente.

El descenso de la mortalidad a partir de 1940 se estabiliza en los totales (cuadro LXIX) y mengua en las tasas progresivamente hasta 1965; desde este año tanto las tasas brutas de mortalidad como las defunciones presentan un estancamiento y frecuentes oscilaciones.

La actual situación está estrechamente relacionada con el progresivo envejecimiento de la población, como se podrá comprobar en las pirámides de población.

CUADRO LXIX

Defunciones durante el siglo XX

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>
1900	100	101	1922	65	70
1901	113	112	1923	72	74
1902	80	81	1924	88	91
1903	79	79	1925	64	65
1904	59	62	1926	85	88
1905	96	99	1927	67	69
1906	69	63	1928	57	58
1907	68	68	1929	68	71
1908	62	63	1930	72	84
1909	92	90	1931	42	45
1910	90	90	1932	62	66
1911	49	52	1933	59	68
1912	70	73	1934	49	44
1913	59	59	1935	47	49
1914	77	75	1936	34	50
1915	74	77	1937		64
1916	77	80	1938		91
1917	67	66	1939	46	59
1918	69	72	1940	59	65
1919	81	82	1941	51	41
1920	92	105	1942	39	35
1921	108	113	1943	35	33

CUADRO LXIX (continuación)

Defunciones durante el siglo XX

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>
1944	47	48	1966	40	46
1945	40	37	1967	48	45
1946	38	41	1968	48	46
1947	39	41	1969	62	64
1948	51	52	1970	46	44
1949	52	49	1971	62	61
1950	43	43	1972	50	47
1951	56	44	1973	55	53
1952	42	41	1974	55	55
1953	52	52	1975	52	50
1954	36	35	1976	58	49
1955	44	43	1977	52	46
1956	50	48	1978	66	48
1957	54	57	1979	56	55
1958	50	48	1980	56	49
1959	43	45	1981	60	44
1960	45	41	1982	49	36
1961	39	37	1983	64	52
1962	54	56	1984	38	33
1963	53	52	1985	47	46
1964	50	51			
1965	29	30			

### LA NUPCIALIDAD

Si algún hecho puede definir la nupcialidad en Muro durante el presente siglo, es la frecuencia de oscilaciones en su línea evolutiva y la irregularidad de sus valores. Todo ello como consecuencia de ser uno de los índices más vinculados a los acontecimientos socio-económicos de la Villa.

#### CUADRO LXX

##### Tasas Brutas de Nupcialidad

<u>AÑO</u>	<u>POBLACIÓN</u>	<u>T.B. DE NUPCIALIDAD EN MURO</u>	<u>T.B. DE NUPCIALIDAD EN ESPAÑA</u>
		<u>% QUINQUENIO</u>	<u>%</u>
1900	3.406	8.2	5.0
1910	3.523	6.1	9.7
1920	3.724	7.9	6.1
1930	3.780	6.8	11.4
1940	3.788	8.1	7.8
1950	4.027	9.9	9.2
1960	4.257	7.6	13.0
1965	4.565	6.2	12.7
1970	5.044	6.4	11.3
1975	5.465	7.0	7.6
1981	5.780	7.1	5.3
1986	6.244	6.1	

FUENTE: *Jordi Nadal, La población Española, (siglos XVI a XX), Ed. Ariel, Barcelona 1966, pp. 145, 146.*

*Quinque Libri, Iglesia de San Joaquín de Cetla, San Juan de Muro y Benámer.*

La evolución de la nupcialidad presenta dos momentos cumbres, el primero a comienzos del siglo (8.2‰), y el segundo en la década de los 50 (9.9‰). A este primer máximo de 1900 le sucede la más profunda depresión en la segunda década con sólo el 6.1 ‰. Este mínimo posiblemente se vincula a la situación de inestabilidad que vivía el país: Guerra en Marruecos, revueltas y huelgas en el mundo obrero que llegan hasta Alcoy (150).

En 1920 este índice se recupera, sin duda influenciado por el fin de la Primera Guerra Mundial y el alza de los precios. Diez años más tarde el crack de 1929, y la crisis política y social vuelven a debilitar esta tasa que emprende una recuperación hasta 1950, constituyendo la mayor tasa de nupcialidad, pese a la Guerra Civil que altera momentáneamente este proceso.

A partir de la década de los cincuenta se inicia un descenso en la tasa de nupcialidad, cuyo mínimo se alcanza en 1965, para posteriormente incrementarse unas décimas y estabilizarse en el momento presente. Todo esto no supone que los totales de nupcialidad desciendan cuando en realidad sucede lo contrario, ya que en 1975 y en 1979 se recogen el primer y segundo máximo de los totales con 52 y 51 bodas respectivamente; lo que ocurre es que al ser más rápido el incremento de la población que el de los matrimonios, estos proporcionalmente disminuyen.

CUADRO LXXI

Matrimonios durante el siglo XX

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>
1900	36	38	1922	28	28
1901	33	29	1923	31	33
1902	37	40	1924	39	39
1903	30	31	1925	27	27
1904	26	30	1926	32	34
1905	26	29	1927	40	42
1906	22	24	1928	36	38
1907	19	21	1929	35	36
1908	23	24	1930	14	17
1909	15	16	1931	23	26
1910	19	24	1932	21	21
1911	22	23	1933	33	34
1912	29	18	1934	36	36
1913	12	21	1935	23	26
1914	15	19	1936	11	26
1915	14	16	1937		27
1916	19	19	1938	1	19
1917	26	27	1939	32	18
1918	23	24	1940	41	28
1919	32	37	1941	29	27
1920	34	39	1942	22	20
1921	31	33	1943	27	18

CUADRO LXXI (Continuación)

Matrimonio durante el siglo XX

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL PARROQUIAL</u>	<u>REGISTRO CIVIL</u>
1944	25	20	1966	17	16
1945	24	21	1967	34	33
1946	36	36	1968	25	25
1947	29	30	1969	22	22
1948	46	47	1970	37	38
1949	43	55	1971	40	40
1950	28	28	1972	38	38
1951	35	36	1973	33	33
1952	48	48	1974	35	35
1953	25	25	1975	52	52
1954	33	33	1976	30	30
1955	29	29	1977	42	42
1956	33	34	1978	30	31
1957	48	49	1979	51	51
1958	30	29	1980	36	37
1959	43	42	1981	39	39
1960	22	20	1982	47	48
1961	44	45	1983	33	33
1962	24	24	1984	40	40
1963	43	43	1985	34	34
1964	30	30	1986		32
1965	18	19			

CRECIMIENTO VEGETATIVO Y REAL

CUADRO LXXII

Crecimiento vegetativo y real

<u>Año</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>H</u>
1901-10	3.406	1.294	808	+ 486	3.892	3.523	- 369	117
1911-20	3.523	948	713	+ 235	3.758	3.724	- 34	201
1921-30	3.724	987	746	+ 241	3.965	3.780	- 185	56
1931-40	3.780	568	398	+ 170	3.950	3.788	- 162	8
1941-50	3.788	611	435	+ 176	3.964	4.027	+ 63	239
1951-60	4.027	722	472	+ 250	4.277	4.257	- 20	230
1961-65	4.257	441	225	+ 216	4.473	4.565	+ 92	308
1966-70	4.565	397	244	+ 153	4.718	5.044	+ 326	473
1971-75	5.044	467	274	+ 193	5.237	5.465	+ 228	421
1976-80	5.465	481	288	+ 193	5.515	5.780	+ 265	315
1981-85	5.780	450	258	+ 192	5.972	6.244	+ 272	464

(A) Población de hecho a comienzos de la década, o quinquenio. (B) Nacimientos. (C) Defunciones. (D) Crecimiento vegetativo (B-C). (E) Población hipotética (A+D). (F) Población de hecho a finales de década o quinquenio. (G) Migraciones (E-F). (H) Crecimiento real (F-A).

Según el cuadro anterior podemos afirmar que tanto el crecimiento vegetativo como el real son en todo momento positivos, y como consecuencia se incrementa la población en cada uno de los censos. No obstante la evolución de ambas formas de crecimiento, el vegetativo y el real va menguando hasta

1940, mientras a partir de 1940 se expansiona.

Esto sin duda alguna se puede observar con más nitidez al establecer en el siguiente cuadro una relación entre la población y los dos modos de crecimiento:

CUADRO LXXIII

Evolución del crecimiento vegetativo y real

<u>AÑO</u>	<u>Población</u>	<u>Crecimiento</u> <u>Vegetativo</u>	<u>%</u>	<u>Crecimiento</u> <u>Real</u>	<u>%</u>
1900	3.406				
1901-1910	3.523	486	13.8	117	3.3
1911-1920	3.724	235	6.3	201	5.4
1921-1930	3.780	241	6.4	56	1.5
1931-1940	3.788	170	4.5	8	0.2
1941-1950	4.027	176	4.4	239	5.9
1951-1960	4.257	250	5.9	230	5.4
1961-1965	4.565	216	4.7	308	6.7
1966-1970	5.044	153	3.0	473	9.4
1971-1975	5.465	193	3.5	421	7.7
1976-1981	5.780	193	3.3	315	5.4
1981-1986	6.244	192	3.0	464	7.4

Durante el transcurso del presente siglo el crecimiento vegetativo ha sido recesivo, sobre todo en la segunda década, como consecuencia de un

descenso más acentuado de la natalidad que de la mortalidad.

A comienzos del siglo las medidas higiénicas y sanitarias permitieron una reducción de la mortalidad, mientras que en la natalidad las condiciones socioculturales conservaban tasas altas, pero a medida que transcurría el siglo estos factores desaparecieron y a partir de 1930 a 1940, la natalidad está más controlada, de modo que el crecimiento se estanca.

Ya en la década de 1950 esta tasa vuelve a recuperarse motivado en parte por la política natalista, y a partir de este momento el crecimiento vegetativo descenderá hasta la actualidad con el cambio de una sociedad rural a otra industrial.

En cuanto al crecimiento real, sin duda alguna viene determinado por los movimientos migratorios. De este modo el crecimiento vegetativo es superior al real desde 1900 a 1960 excepto en la década de 1940 a 1950, lo que nos marca que la Villa de Muro sufre un proceso emigratorio de su población. Por el contrario desde 1960 hasta la actualidad el crecimiento real es superior al vegetativo y ello nos indica un proceso inmigratorio que está modificando entre otras, las características demográficas del municipio. Dentro de esta evolución destacamos el umbral mínimo de crecimiento real en el período de 1931-1940 (0.2%) y el máximo en 1966-1970 (9.4%).

#### *MOVIMIENTOS MIGRATORIOS*

Los movimientos migratorios han tenido y siguen teniendo en la actualidad gran trascendencia en la estructura demográfica de Muro.

A grandes rasgos dentro del siglo XX cabe distinguir tres momentos: una primera etapa, entre 1900-1940, que está marcada por la emigración, una segunda etapa entre 1940-1960 que es de "transición" con oscilaciones escasas, y por último aparece la inmigración como motor dinámico del crecimiento de la Villa.

Entre 1900 y 1940, Muro pierde por emigración 750 personas según estimaciones del CUADRO LXXII, <sup>pero esta cifra se queda corta si tenemos en cuenta</sup> la llegada a Muro de emigrantes por diversos motivos, como por ejemplo el establecimiento de unos servicios ferroviarios, y otro más frecuente por matrimonios; de este modo, de los 1.756 vecinos que figuran en un censo con fines contributivos del 8-7-1920 (151), 261 no han nacido en Muro; si esta proporción se traslada al total del vecindario (el Censo de 1920 da una población de 3.724 personas), aproximadamente existen 563 habitantes que han venido de fuera a Muro.

#### CUADRO LXXIV

Distribución de la población de Muro en 1920,  
según el lugar de nacimiento

<u>LUGAR DE NACIMIENTO</u>	<u>VARONES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>% TOTAL</u>
MURO	829	666	85.1
VALLES DE ALCOY	60	94	8.8
RESTO DE PROVINCIA ALICANTE	16	17	1.9
PROVINCIA DE VALENCIA	31	34	8.7
OTRAS PROVINCIAS	4	4	0.4
EXTRANJERO		1	0.0
	----	----	----
TOTAL	940	816	100

Como se observa en el cuadro anterior, el factor de cercanía marca netamente la inmigración a Muro hasta 1920, siendo la principal fuente de origen los pueblos de los Valles de Alcoy y la lindante provincia de Valencia.

Desde 1900 a 1940 la emigración se halla en retroceso continuo. El inicio del siglo con la crisis de la filoxera marcó el máximo apogeo de la emigración murera, que se dirigió tanto hacia el Norte de África como hacia los países sudamericanos y en concreto a Argentina (152).

En los años sucesivos la Primera Guerra Mundial, la crisis económica, y la Guerra Civil vuelven a anular este proceso.

Entre 1940 y 1960 existe un período de crisis y de cambio en el fenómeno migratorio. Así se contabilizan balances positivos entre 1940 y 1950; en segundo lugar la inmigración se produce desde áreas más lejanas a las estrictamente regionales. El proceso migratorio presenta en la década de 1940 a 1950, el primer balance positivo del siglo XX en la Villa de Muro, sin embargo este proceso se detiene e invierte en la década siguiente a consecuencia de la disminución de la inmigración, de forma que los inmigrantes regresan a su lugar de origen, o se trasladan a otras ciudades con mayor oferta de trabajo y salarios más elevados.

Otra diferencia con respecto a 1920 es la inmigración más acentuada de las mujeres que de los varones, junto con un aumento de las diferencias de los desplazamientos de los inmigrantes, procedentes de áreas culturales diferentes; de modo que mientras en 1920 viven en Muro sólo 8 perso-

nas de fuera de la Comunidad Valenciana, en 1950 habitan 161 y en 1960, algo menos, 158.

CUADRO LXXV

Procedencia de los inmigrados a Muro según los padrones de habitantes de 1950, 1960

NACIDOS EN	1950				1960			
	V	M	T	%	V	M	T	%
MURO	1.552	1.564	3.116	77.9	1.667	1.672	3.339	79
VALLES DE ALCOY	182	199	381		194	224	418	
TOTAL PROV. ALICANTE	236	274	510		249	285	534	
PROVINCIA DE VALENCIA	93	108	201		71	81	152	
PROVINCIA DE CASTELLÓN	1	3	4		1	3	4	
TOTAL COMUNIDAD	330	385	715	17.9	321	369	690	16.
RESTO DE ESPAÑA	67	94	161	4.0	71	87	158	3
EXTRANJERO	7	1	8	0.2	7	7	14	0
TOTAL	1.956	2.044	4.000		2.066	2.135	4.201	

Fuentes:

Ayuntamiento de Muro, Padrón de 1950

Ayuntamiento de Muro, Padrón de 1960

En 1950 la inmigración que dominaba era la regional, en concreto de los pueblos vecinos tanto de la provincia de Alicante, como de la de Valencia, y así lo confirma el siguiente cuadro:

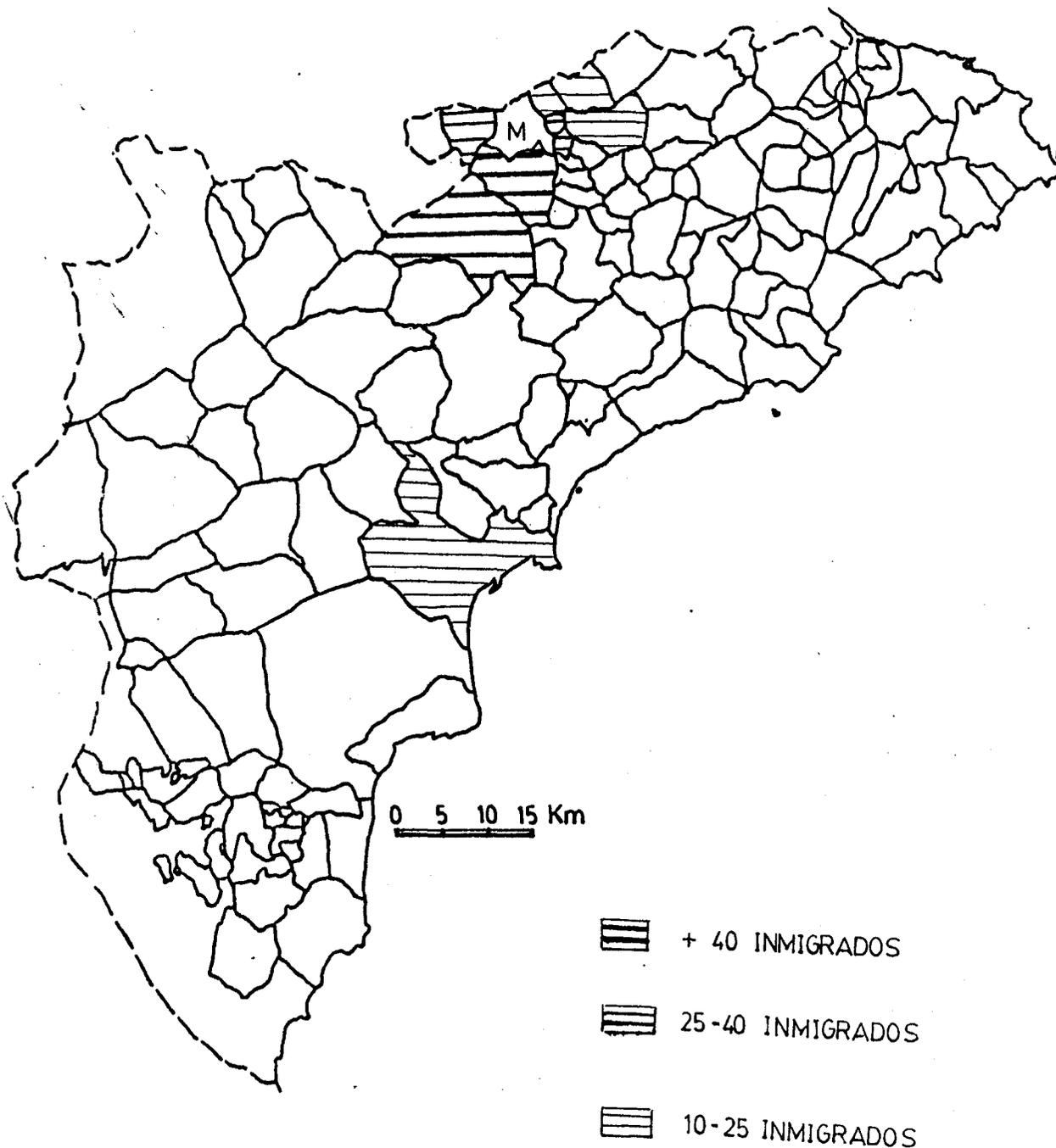
CUADRO LXXVI

La inmigración regional en 1950 hacia Muro

<u>PROVINCIA ALICANTE</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>PROVINCIA VALENCIA</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>
ALCOY	35	51	86	ONTENIENTE	12	18	30
COCENTAINA	15	28	43	ALBAIDA	15	9	24
AGRES	16	14	30	VALENCIA	3	14	17
ALCOCER	10	20	30	GANDÍA	9	5	14
ALQUERÍA	24	6	30	AGULLENT	4	6	10
BENIMARFULL	15	11	26	BOCAIRENTE	5	4	9
BENIARRÉS	13	11	24	BUFALÍ	4	5	9
GAYANES	11	13	24	RAFOL	6	3	9
ALICANTE	6	10	16	CHELLA	5	1	6
PLANES	5	7	12	SALEM	3	3	6

A nivel nacional el origen de los inmigrantes lo encontramos en provincias vecinas a la Comunidad Valenciana como Murcia, Albacete y Cuenca, o en las zonas centrales y meridionales de España. No obstante también es importante y significativa la llegada de inmigrantes, posiblemente como funcionarios y técnicos, y de emigrantes retornados desde Madrid y Barcelona.

Fig.- 26 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia  
Muro según el Padrón de Habitantes de 1950



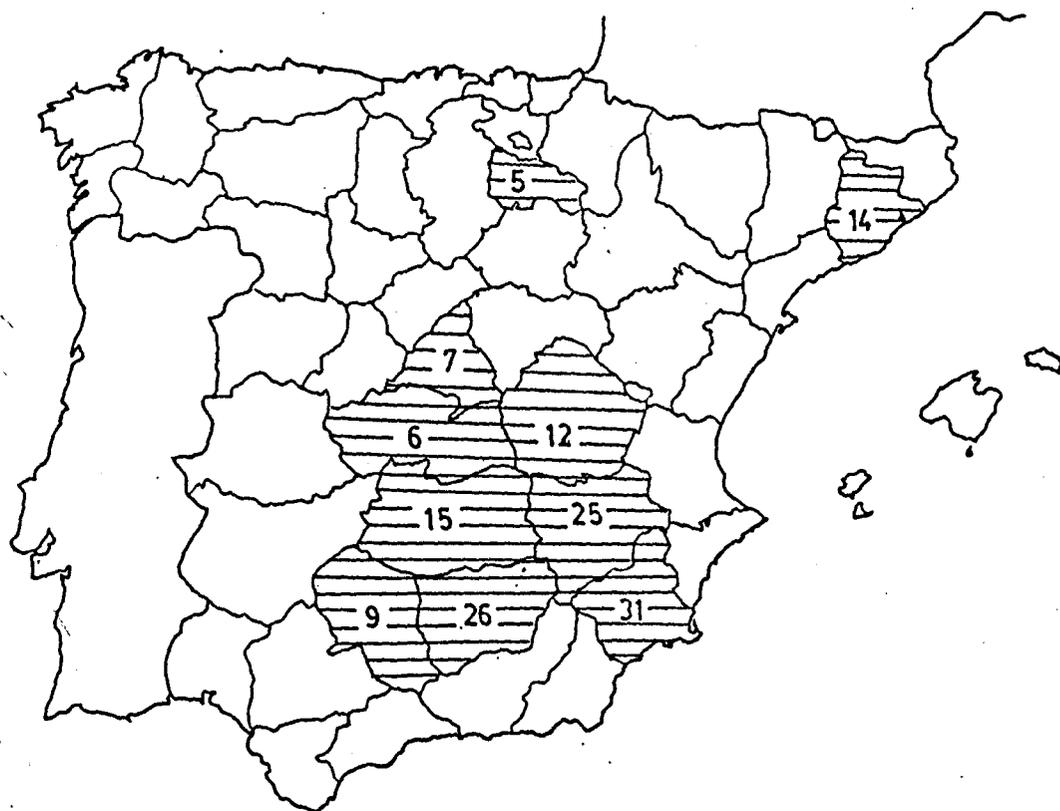


Fig.- 27 Origen supraregional de la inmigración a Muro según el  
 . Padrón de Habitantes de 1950

CUADRO LXXVII

Origen suprarregional de la inmigración a Muro según el Padrón de Habitantes de 1950 (153)

<u>PROVINCIA</u>	<u>TOTAL</u>	<u>PROVINCIA</u>	<u>TOTAL</u>
Murcia	31	Cuenca	12
Jaén	26	Córdoba	9
Albacete	25	Madrid	7
Ciudad Real	15	Toledo	6
Barcelona	14	Logroño	5

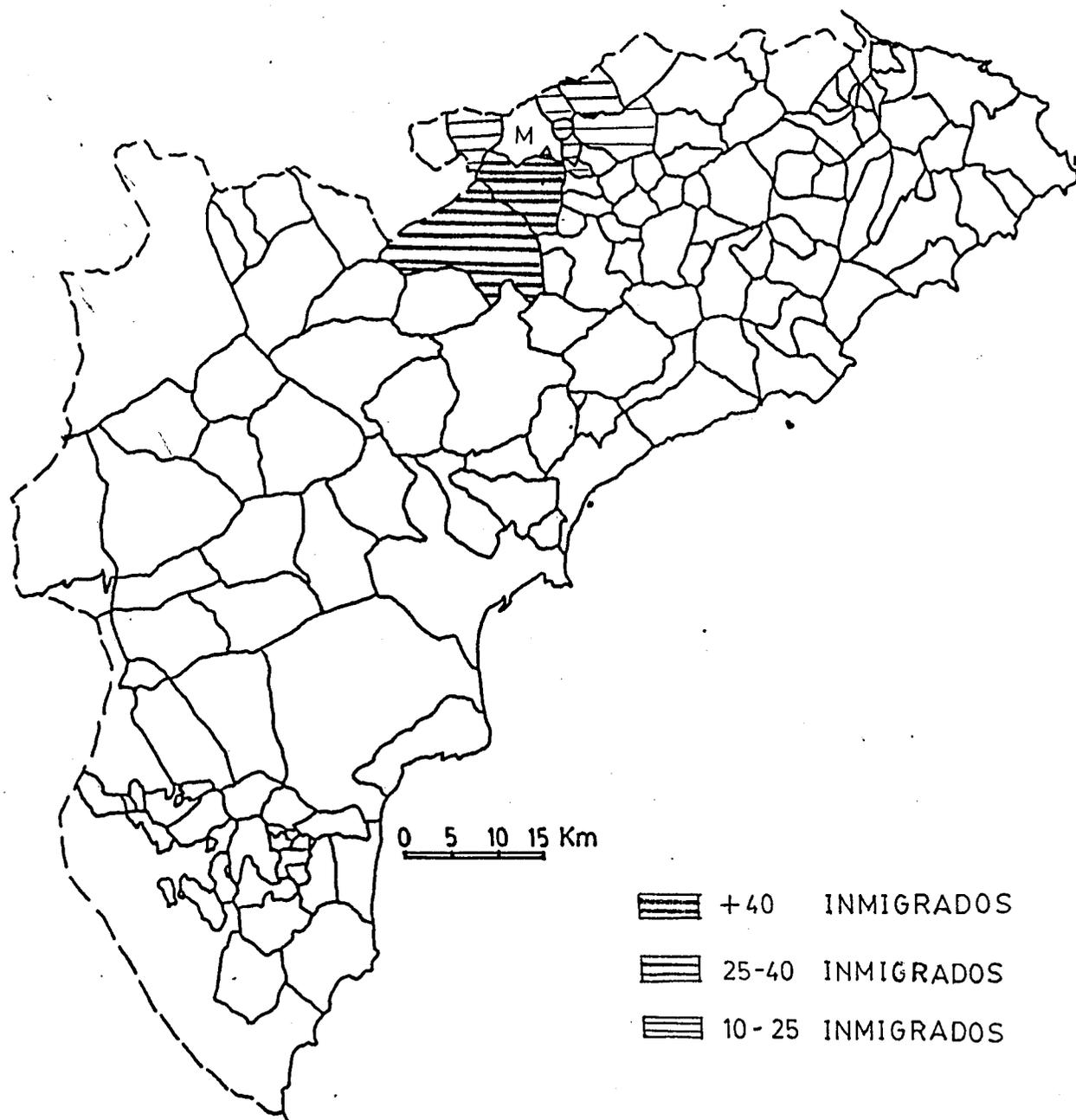
En 1960 el bloque mayoritario de inmigrantes continuaba siendo el regional, sobre todo de pueblos vecinos de los Valles de Alcoy y de la vecina Provincia de Valencia.

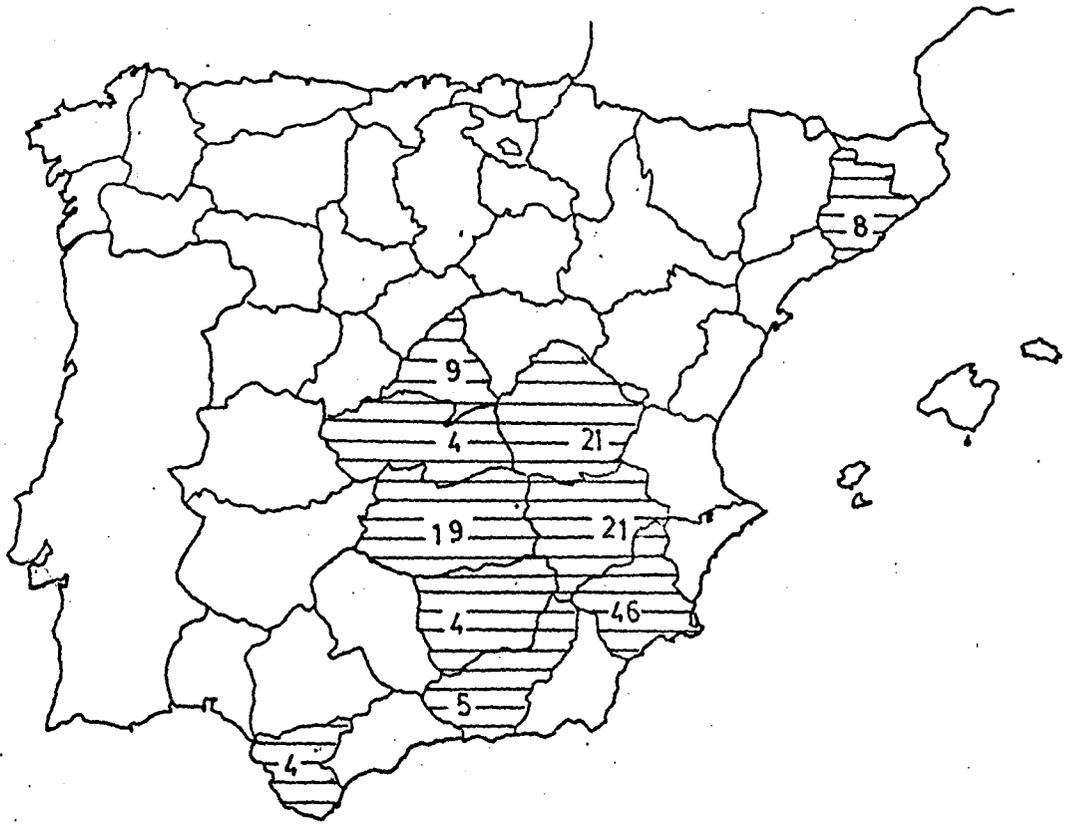
CUADRO LXXVIII

La Inmigración provincial en 1960 hacia Muro (154)

<u>COMARCAL</u>	<u>TOTAL</u>	<u>MUNICIPAL</u>	<u>TOTAL</u>
ALTO VINALOPO	23	ALCOY	116
MEDIO VINALOPO	18	COCENTAINA	52
BAJO VINALOPO	6	BENIARRÉS	36
BAJO SEGURA	9	ALQUERÍA	36
HOYA DE CASTALLA	8	BENIMARFULL	28
CAMPO DE ALICANTE	19	ALCOCER	27
LA MARINA	12	AGRES	26
VALLES DE ALCOY	418	PLANES	18
EL MARQUESAT	21	BENILLUP	13
		GAYANES	13

Fig.- 28 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro según el Padrón de habitantes de 1960





0 50 100 150 km

Fig.- 29 Origen supraregional de la inmigración a Muro según el Padrón de habitantes de 1960

Como se puede observar la atracción comarcal funcionaba movida por la proximidad, del mismo modo que la municipal, salvo Alcoy donde el factor sanitario hace que en la Residencia de la Seguridad Social nazcan niños mureros y se incriban en el Registro Civil de esta ciudad.

Dentro del reparto provincial del Estado se acentúa el origen desde las áreas meridionales y centrales, al mismo tiempo que asciende el número de inmigrados.

CUADRO LXXIX.

La inmigración Provincial en Muro durante 1960, excluida la Comunidad Valenciana

<u>PROVINCIA</u>	<u>V</u>	<u>H</u>	<u>T</u>	<u>PROVINCIA</u>	<u>V</u>	<u>H</u>	<u>T</u>
Murcia	25	21	46	Barcelona	2	6	8
Albacete	11	10	21	Granada	4	1	5
Cuenca	10	11	21	Cádiz		4	4
Ciudad Real	11	8	19	Jaén	1	3	4
Madrid	6	3	9	Toledo	1	3	4

Este proceso migratorio continúa estando definido por la proximidad geográfica. También destacamos ahora la concentración a nivel municipal, así por ejemplo desde Socuéllamos, Provincia de Ciudad Real, llegan 8 varones y 6 mujeres, lo que supone el 73.6 % de la emigración provincial con destino a Muro.

A partir de 1960 y hasta 1981, la inmigración define ya claramente la estructura demográfica de la Villa, según se desprende del cuadro LXXII,

pero para estos 20 años disponemos de dos padrones, el de 1970 y 1981 en el Ayuntamiento de Muro, y que a continuación resumimos en el cuadro LXXX.

Las diferencias que presenta este cuadro en relación a su anterior, 1940-60, se resumen como sigue:

- 1) Durante los últimos 20 años la inmigración es siempre positiva, hecho que no ocurre entre 1940 y 1960.
- 2) El porcentaje de la población nacida en Muro desciende de un 77 % en el período anterior, a un 64.8 y 64.9 % en 1970 y 1981, respectivamente.

CUADRO LXXX

Procedencia de los inmigrados según los Padrones de habitantes de Muro en 1970 y 1981

NACIDOS EN:	1970				1981			
	V	M	T	%	V	M	T	%
Muro	1.603	1.615	3.218	64.8	1.535	1.798	3.606	64.9
Valles de Alcoy	398	402	800	16.1	459	498	957	17.2
Provincia Alicante	464	485	949		536	582	1.118	
Provincia Valencia	88	107	195		89	116	205	
Provincia Castellón	5	6	11		1	4	5	
Total Comunidad	557	598	1.155	23.2	626	702	1.328	23.9
Resto de España	278	284	562	11.3	274	314	588	10.5
Extranjero	11	13	24	0.4	14	20	34	0.6
Totales	2.449	2.510	4.959		2.722	2.834	5.556	

Por otra parte la semejanza que guarda con la situación 1940-50, reside

en:

- 1.- Presencia de una mayor inmigración femenina que masculina.
- 2.- Los volúmenes de población procedentes de fuera de la Comunidad se incrementa.

Las características propias de la migración entre 1960 y 1981 son:

- a) Incremento de la inmigración procedente de la Comunidad y en concreto de los Valles de Alcoy, tanto en totales como en porcentajes.
- b) Incremento de la inmigración procedente del resto del Estado, que sin embargo en 1981 no va a alcanzar el mismo índice de 1970.

La mayoría de inmigrantes de fuera de la Comunidad Valenciana en 1970, venían de Andalucía (Almería y Granada), y la Mancha (Ciudad Real).

#### CUADRO LXXXI

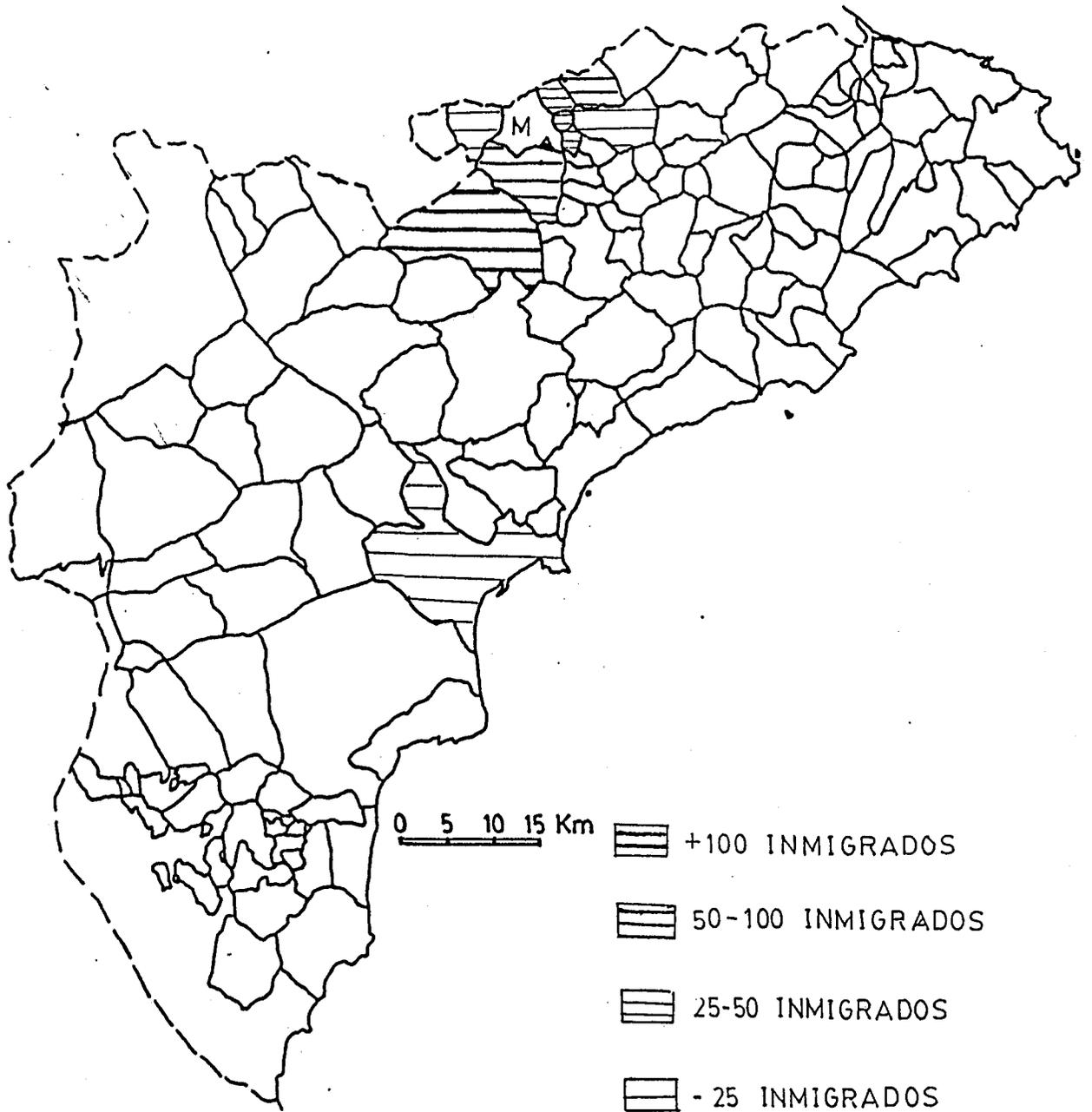
La inmigración nacional en Muro durante 1970,  
excluida la Comunidad Valenciana

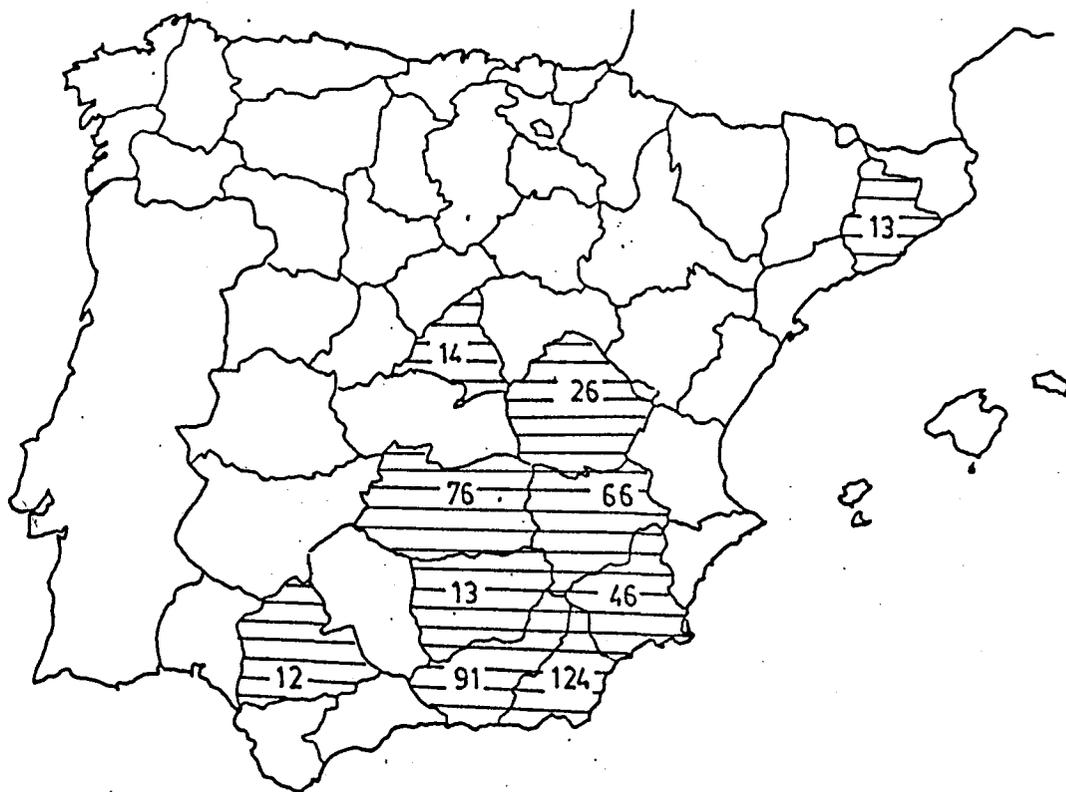
<u>PROVINCIA</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>PROVINCIA</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>
Almería	69	68	124	Cuenca	11	15	26
Granada	44	47	91	Madrid	7	7	14
Ciudad Real	39	37	76	Barcelona	6	7	13
Albacete	34	32	66	Jaén	6	7	13
Murcia	25	21	46	Sevilla	7	5	12

No obstante la inmigración en Muro en 1970 continúa definida por los aportes procedentes de los Valles de Alcoy.

Dentro de la Comunidad Valenciana los inmigrantes proceden básicamente

Fig.- 30 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro según el Padrón de habitantes de 1970





0 50 100 150 km

Fig.- 31 Origen supraregional de la inmigración a Muro según el Padrón de habitantes de 1970

de los pueblos lindantes a Muro, tanto de la provincia de Alicante, como de Valencia.

CUADRO LXXXII

Características de la inmigración a nivel municipal excluida la Comunidad Valenciana, durante 1970 (155)

MUNICIPIO	V	M	T	MUNICIPIO	V	M	T
(AL) Oria	51	42	93	(MU) Yecla	9	6	15
(CR) Socuéllamos	24	28	52	(AL) Chirivel	6	8	14
(GR) Huéscar	12	15	27	(AL) Munera	7	7	14
(GR) Orca	15	11	26	(AL) Cantoria	3	9	12
(GR) Castril	11	8	19	(CR) Tomelloso	7	3	10

En la provincia de Alicante son los pueblos del Comtat y L'Alcoià, que configuran los Valles de Alcoy, los que aportan los más importantes volúmenes inmigratorios, aunque estas cifras aparecen deformadas por efecto de la Residencia de la Seguridad Social existente en Alcoy.

A nivel comarcal le siguen las colindantes del Marquesat y l'Alt Vinalopó, unida hasta 1969, por el ferrocarril y hasta la actualidad por la industria textil.

La provincia de Valencia ocupa el segundo lugar en la inmigración a Muro. Los principales pueblos vinculados a este hecho son los vecinos de Onteniente, Albaida y Bocairente, que además fundamentan su economía en la industria textil. Le siguen en este proceso los pueblos del interior

de Valencia y la propia capital provincial.

CUADRO LXXXIII

La inmigración regional en 1970 hacia Muro

<u>PROVINCIA ALICANTE</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>PROVINCIA VALENCIA</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>
ALCOY	132	128	260	ONTENIENTE	15	13	28
COCENTAINA	46	53	99	VALENCIA	9	13	22
ALQUERÍA	55	40	95	ALBAIDA	12	9	21
BENIARRÉS	44	30	74	CHELLA	7	11	18
ALCOCER	17	30	47	JATIVA	3	6	9
BENIMARFULL	20	25	45	ALCUDIA	5	3	8
GAYANES	20	13	33	AGULLENT	2	5	7
PLANES	10	12	22	BOCAIRENTE	2	5	7
AGRES	7	15	22	ENGUERA	1	4	5
ALICANTE	11	11	22	OTOS	2	3	5

Ni la crisis del petróleo, ni la industrial de España en la década de los 70 detienen el proceso de inmigración a Muro. De forma que en 1981 viven en Muro 1.950 inmigrantes, lo que representa el 34.5 % de la población municipal.

Dentro de los inmigrantes, los nacidos en la Comunidad Valenciana son mayoría (68.1%), de los cuales el 72 % han nacido en los Valles de Alcoy, con lo que en cierta forma se mitigan los problemas sociales y culturales de integración.

Esta inmigración se distribuye de igual modo que en 1970, las principa-

les comarcas y municipios son los limítrofes con Muro; por una lado están los pueblos agrícolas que envían sus excedentes demográficos a otro lugar que cuente con una economía próspera, por otro están los traslados de las personas que trabajan en una industria textil muy entrelazada a nivel municipal. Todo ello unido por el factor de proximidad.

CUADRO LXXXIV

La inmigración regional en 1981 hacia Muro (156)

<u>PROVINCIA ALICANTE</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>PROVINCIA VALENCIA</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>
ALCOY	144	178	322	ONTENIENTE	12	9	21
COCENTAINA	58	59	117	VALENCIA	9	19	28
ALQUERÍA	56	4	99	ALBAIDA	7	6	13
PLANES	36	48	84	CHELLA	5	6	11
BENIMARFULL	35	37	72	ADZENETA	5	5	10
BENIARRÉS	35	22	57	JATIVA	4	5	9
GAYANES	17	18	35	BOCAIRENTE	3	5	8
AGRES	15	24	39	ENGUERA	4	3	7
ALICANTE	10	20	30	GANDÍA	4	3	7
LORCHA	11	18	29	VILLALONGA	3	4	7

Fuera de la Comunidad Valenciana se acentúa la importancia de la inmigración desde Andalucía Oriental y en concreto de Almería que aporta el 8.2 % de la inmigración y Granada el 5.5 %. Esta inmigración se extiende a otras provincias andaluzas como Jaén, Córdoba y Sevilla.

No obstante el factor de proximidad geográfica continúa afectando a la inmigración de Muro, pues desde 1950 hemos visto como siempre estaban

entre las diez primeras provincias de fuera de la Comunidad Valenciana, Murcia, Albacete y Cuenca.

Otro hecho de la inmigración a Muro ha sido su llegada gradual a lo largo de 40 años, desde casi siempre las mismas provincias, en pequeñas cantidades; por lo que la Villa receptora no ha experimentado fuertes deficiencias de infraestructura, permitiendo de este modo una rápida incorporación de estas personas a la propia estructura social, económica y cultural.

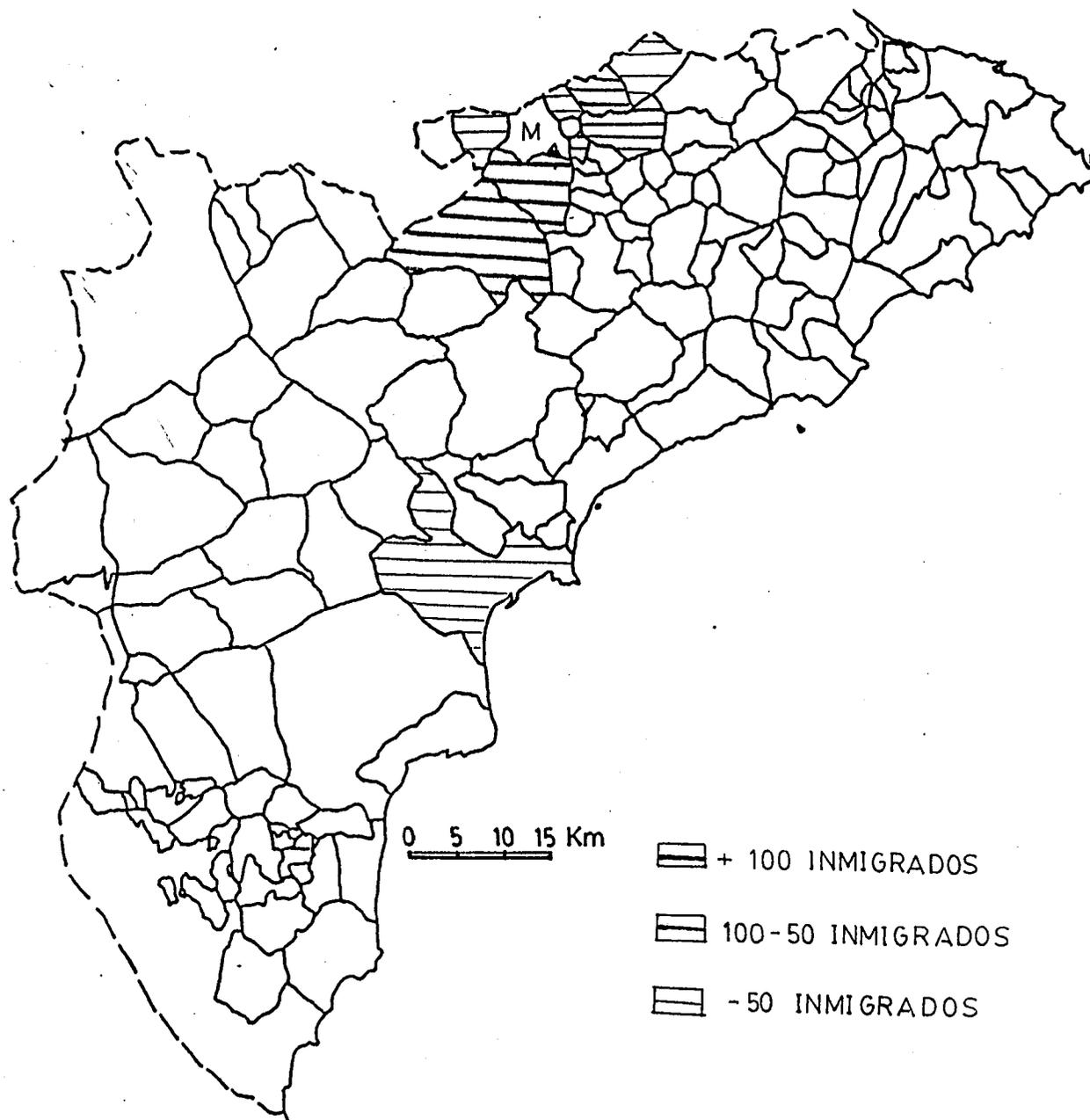
Esta inmigración en su conjunto, como ya se ha dicho, aparece alterada por los nacimientos inscritos en Alcoy, sede de la Residencia, y por la exageración de los volúmenes en algunos años terminados en 0 y 5, nada sorprendente si tenemos en cuenta que numerosos estudios demográficos han recogido el fenómeno, atribuyéndolo a la capacidad memorística de los encuestados.

La evolución de la inmigración según se recoge en el Padrón de habitantes de 1981, se distribuye en tres etapas:

- 1.- La primera etapa transcurre entre 1900 y 1940, años en que la inmigración apenas tiene importancia. Muchas veces se trata de matrimonios en los cuales alguno de los cónyuges, casi siempre la mujer, se traslada a la Villa.
- 2.- La segunda etapa se sitúa entre 1940 y 1964.

Durante estos años la Guerra Civil con sus refugiados, que fijan su residencia en Muro y se les conoce con el nombre de "refugiats de Guerra", y el despegue de la industria local atraerá un número limitado de forasteros, siempre pendientes de las condiciones socio-económicas.

Fig.- 32 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro  
según el Padrón de habitantes de 1981



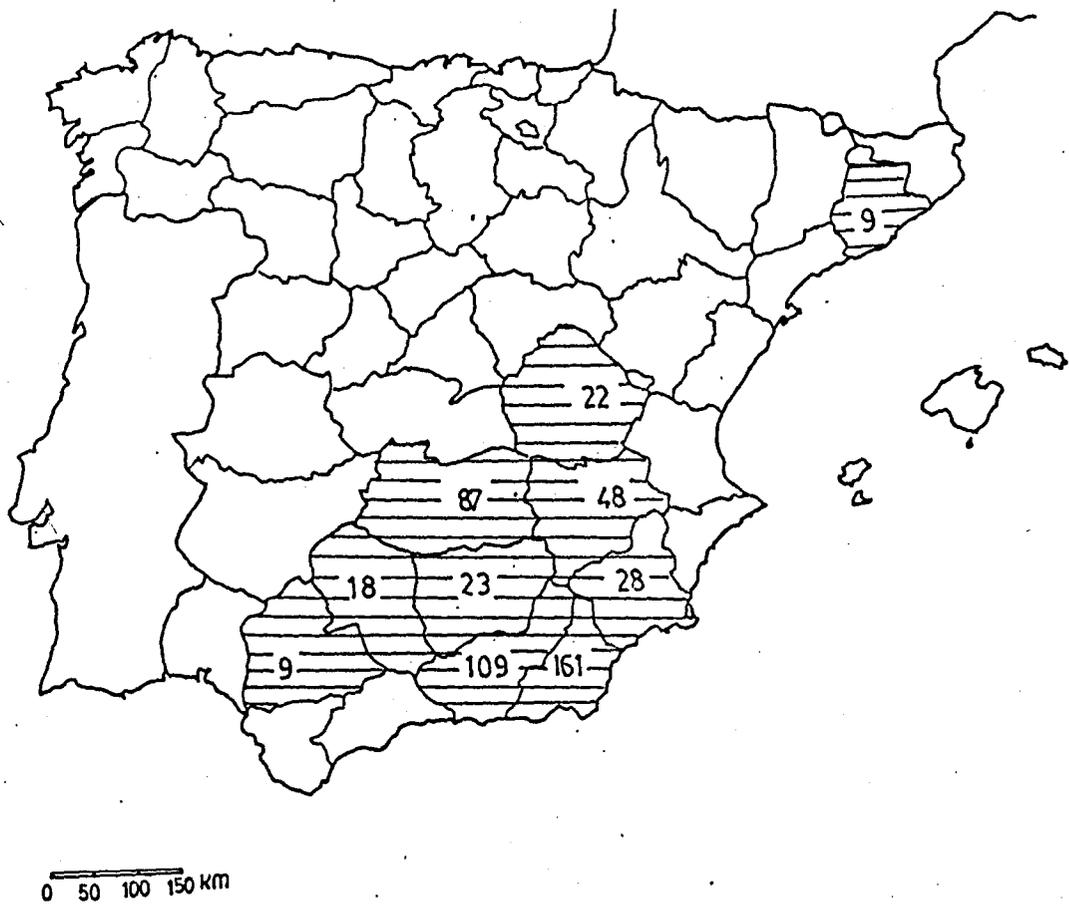


Fig.- 33 Origen supraregional de la inmigración a Muro según el Padrón de habitantes de 1981

CUADRO LXXXV

Evolución de la inmigración en Muro según el Padrón de Habitantes de 1981

<u>FECHA DE</u> <u>LLEGADA</u>	<u>TOTAL</u>						
1980	24	1959	19	1938	6	1917	3
1979	93	1958	29	1937	4	1916	2
1978	85	1957	20	1936	4	1915	2
1977	112	1956	11	1935	5	1914	1
1976	79	1955	45	1934	2	1913	4
1975	80	1954	6	1933	3	1912	2
1974	86	1953	8	1932	10	1911	0
1973	55	1952	20	1931	4	1910	5
1972	54	1951	18	1930	14	1909	0
1971	92	1950	46	1929	5	1908	1
1970	55	1949	5	1928	7	1907	0
1969	98	1948	14	1927	3	1906	1
1968	77	1947	11	1926	4	1905	2
1967	72	1946	17	1925	5	1904	0
1966	102	1945	12	1924	2	1903	1
1965	68	1944	9	1923	2	1902	0
1964	43	1943	4	1922	9	1901	1
1963	38	1942	1	1921	4	1900	2
1962	47	1941	7	1920	5		
1961	30	1940	37	1919	4		
1960	52	1939	7	1918	2		

3.- La tercera etapa va desde 1965 a la actualidad.

La inmigración se consolida hasta la fecha presente, alcanzando cada vez mayores volúmenes. Esta población autóctona es atraída por la industrialización de la Villa, máxime a partir de 1965 cuando la industria textil alcoyana comienza a instalarse en Muro, incrementando la demanda de mano de obra, y resulta insuficiente la oferta comarcal.

Esta inmigración se caracteriza por predominar siempre las mujeres, que tradicionalmente son preferidas por la industria textil, así como por la subterránea industria del juguete.

En cuanto a municipios extraregionales destacamos una vez más el carácter puntual de la inmigración, de modo que un municipio como Socuellamos en 1981 alcanza el 2.9 % de ésta, y Oria en Almería el 3.7 %.

#### CUADRO LXXXVI

##### Inmigración municipal a Muro durante 1981

<u>Municipio</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>Municipio</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>
(AL) Oria	36	37	73	(GR) Castril	10	8	18
(CR) Socuellamos	27	31	58	(AL) Chirivel	8	10	18
(GR) Orce	21	15	36	(AL) Fines	13	10	23
(GR) Huéscar	17	14	31	(MU) Yecla	9	4	13
(AB) Bonillo	12	17	29	(CR) Tomelloso	6	6	12

Por último la inmigración de extranjeros a Muro es casi imperceptible. La mayoría de estos inmigrados corresponde a países donde se han dirigido los españoles en diversas épocas, de ahí que se piense en un retorno de

estos habitantes, o por vejez, o por la desaparición de causas políticas que les hizo partir, o también por el marasmo económico mundial que disminuye los puestos de trabajo en aquellos países.

### ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO ENTRE 1950 Y 1981

En la pirámide de 1950 (fig nº 34) podemos distinguir las siguientes características:

1) La cohorte de 0-5 se muestra más amplia que las inmediatamente superiores indicando una recuperación de la natalidad que los tiempos difíciles de la guerra y postguerra habían estancado.

2) Entre los 5 a 14 años se denuncia claramente las dificultades de la natalidad durante la guerra y postguerra civil.

3) Desde los 15 a 30 años la pirámide se amplía por efecto de la inmigración, en la que predomina el elemento femenino, dando lugar a una tasa de masculinidad baja.

4) De 30 a 39, existe otra muesca que trasluce la baja natalidad durante la segunda década del siglo XX así como, para los varones, las mermas productivas por la Guerra Civil, pues estaban en quintas en 1936.

5) Por encima de los 50 años de edad, la población presenta una recesión progresiva con dos ligeras muescas, la primera en el grupo de mujeres entre los 50 y 60 años, y la segunda entre 65 y 70 años de edad que corresponden a los nacidos durante el cólera en 1885. La mayor longevidad femenina queda muy patente en esta pirámide.

Una nueva característica es la baja tasa de masculinidad (95.8 %) consecuencia de la inmigración femenina y de la mortalidad en los varones durante la Guerra 1936-39.

La estructura de la población en 1960 presenta parecidas características que (a) diez años atrás <sup>pero</sup> con matizaciones:

1.- De 0 a 10 años observamos como la natalidad en el decenio 1951-60 se incrementa, después de la crisis de la guerra y postguerra, que vemos reflejada en los grupos comprendidos entre 15 y 24 años de edad: de esta forma observamos que la población se rejuvenece por su base con lo que se imprime una nueva dinámica al conjunto poblacional.

2.- A partir de los 24 años de edad la población disminuye en la mayoría de las cohortes sus porcentajes con respecto a 1950, esto obedece a que la situación económica es de estancamiento, con lo que una parte de la población tiene que emigrar, como ya se ha visto anteriormente, y por otro lado el proceso de inmigración no se ha desarrollado.

3.- Otra característica, es que un mayor número de personas llegan a edades más avanzadas, con lo que aumenta la población senil (más de 60 años), con una fuerte disimetría entre sexos a favor de las mujeres.

4.- La sex ratio en 1960 es todavía más baja que en 1950, como consecuencia de diversos factores, entre ellos que en la última década nacen más mujeres que varones.

La pirámide de población en 1970 ofrece un aspecto de recuperación demográfica bastante acentuado, pues los grupos de edad inferiores a 25 años se van ampliando sucesivamente, como ya hemos dicho en 1964, hasta alcanzar unos niveles que las dos pirámides anteriores no habían logrado.

Otro aspecto destacable es la muesca entre los 25 y 34 años de edad,

que posee consecuencias dobles, por un lado en el mundo laboral se reduce la bolsa de trabajadores, y por otro la llegada de una "generación hueca" se traduce en una cierta reducción de la natalidad, que ya hemos analizado en el capítulo correspondiente. Ante la presencia de esta generación y el desarrollo de la industria adquiere una gran trascendencia la inmigración.

Por encima de los 35 años la población de Muro presenta las mismas características que en los dos padrones anteriores, con la excepción que la generación diezmada por el cólera de 1885 ha desaparecido y la inmigración aumenta estos grupos en edad laboral.

De este modo todavía se puede apreciar en el grupo de edad comprendido entre 50 y 54 años las consecuencias de la gripe de 1918 y la falta de nacimientos en aquellos años.

Por otra parte las cohortes con más de 60 años de edad continúan su incremento relativo al igual que en 1960, lo que nos indica una mejora del nivel de vida y aumento de la población senil.

La población en 1981 (157) trasluce el general retroceso de la natalidad posterior a 1976 pese a los inmigrados adultos-jóvenes en el municipio.

Los grupos superiores evolucionan como ya se ha visto anteriormente.

Otros elementos en el análisis de la estructura de la población de 1981 que influirán en la evolución demográfica, son el estado civil de la población y el número de componentes por hogar.

El estado civil de la población de Muro ofrece porcentajes equilibrados entre solteros y solteras, los casados comprenden la mitad de la población

- 50.5 % - y el grupo de viudos y divorciados en su conjunto no superan el 5.25 %; aunque de acuerdo con la mayor longevidad femenina, hay 217 viudas y sólo 81 viudos; consecuentemente, a partir de estas cifras se deduce un equilibrio positivo para el incremento demográfico.

CUADRO LXXXVII

El estado civil de la población en 1981,  
y la clasificación de los hogares

	<u>Varones</u>	<u>%</u>	<u>Mujeres</u>	<u>%</u>	<u>Totales</u>	<u>%</u>
Solteros	1.241	21.7	1.272	22.3	2.513	44.1
Casados	1.441	25.2	1.441	25.2	2.882	50.5
Viudos	81	1.4	217	3.8	298	5.2
Divorciados			3	0.05	3	0.05

La mayoría de los hogares de Muro están compuestos por 3 ó 4 miembros, es decir el 47.25 % de los habitantes del municipio. Esta medida posiblemente corresponde a criterios muy difundidos en la sociedad actual, de que el hogar ideal es el matrimonio con 1 ó con 2 hijos (la pareja).

CUADRO LXXXVIII

Clasificación de los hogares según el número de sus componentes

<u>Miembros</u>	<u>Hogares</u>	<u>%</u>	<u>Miembros</u>	<u>Hogares</u>	<u>%</u>
1 miembro	144	8.87	5 miembros	218	13.43
2 miembros	332	20.45	6 miembros	94	5.79
3 miembros	366	22.55	7 miembros	40	2.46
4 miembros	904	25.20	8 miembros	20	1.23

No obstante hay que destacar la importancia con que cuenta las familias numerosas con más de 4 miembros, en fuerte medida relacionadas con la inmigración pues afectan al 22.9 % de los hogares y el 37.2 % del total del vecindario.

CUADRO LXXXIX

Estructura de la población en 1950

<u>Años de edad</u>	<u>Varones</u>	<u>%</u>	<u>Mujeres</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
De 0 a 4	165	41	154	38	319	79
De 5 a 9	127	31	144	35	271	67
De 10 a 14	147	36	140	35	287	71
De 15 a 19	176	43	166	41	342	85
De 20 a 24	158	39	198	49	356	88
De 25 a 29	188	46	186	46	374	93
De 30 a 34	134	33	129	31	263	65
De 35 a 39	120	29	141	35	261	66
De 40 a 44	137	34	138	34	275	68
De 45 a 49	139	34	159	39	298	74
De 50 a 54	128	31	109	27	237	59
De 55 a 59	110	27	87	21	197	49
De 60 a 64	80	19	91	22	171	42
De 65 a 69	52	12	76	18	128	31
De 70 a 74	54	13	63	15	117	29
De 75 a 79	28	6	30	7	58	14
De 80 a 84	14	3	20	4	34	8
De 85 a 89	5	1	11	2	16	3
De 90 a 94	1	0.2	3	0.7	4	0.9
De 95 a 100			2	0.4	2	0.4
TOTAL	1.963	48.9 %	2.047	51.1 %	4.010	

Fuente: Ayuntamiento de Muro, - Padrón de habitantes de Muro de 1950, Elaboración propia.

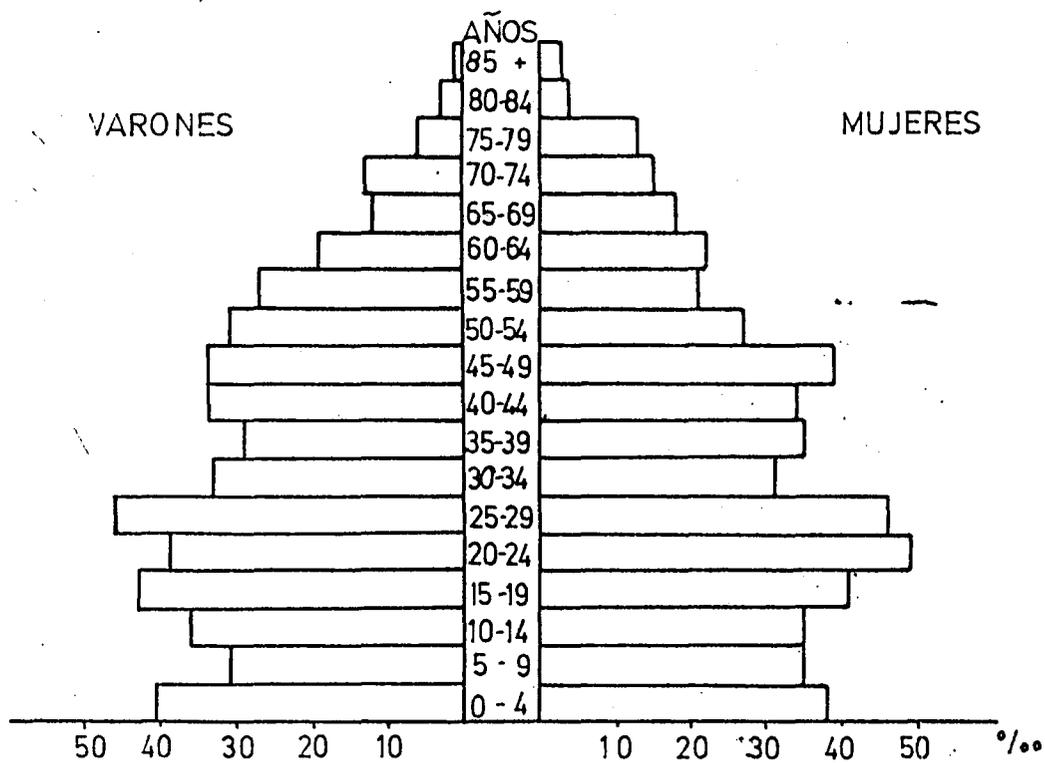


FIG.34 PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN DE MURO DEL ALCOY EN 1950

CUADRO XC

Estructura de la población en 1960

<u>Años de edad</u>	<u>Varones</u>	<u>%</u>	<u>Mujeres</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
De 0 a 4	159	38	193	46	352	84
De 5 a 9	155	37	161	38	316	75
De 10 a 14	153	36	165	39	318	76
De 15 a 19	125	29	141	33	266	63
De 20 a 24	133	31	136	32	269	64
De 25 a 29	171	41	168	40	339	81
De 30 a 34	149	35	202	48	351	84
De 35 a 39	154	36	163	39	317	76
De 40 a 44	116	27	128	30	244	58
De 45 a 49	120	28	123	29	243	58
De 50 a 54	124	29	136	32	260	62
De 55 a 59	113	27	163	39	276	66
De 60 a 64	88	21	99	23	187	44
De 65 a 69	86	20	90	21	176	42
De 70 a 74	48	11	84	20	132	31
De 75 a 79	25	5	40	9	65	15
De 80 a 84	13	3	24	5	37	8
De 85 a 89	3	0.7	8	1.9	11	1.6
De 90 a 95	2	0.5	6	1.4	8	1.9
Total					4.167	

Fuente: Ayuntamiento de Muro, Padrón de habitantes de Muro de 1960, Elaboración propia.

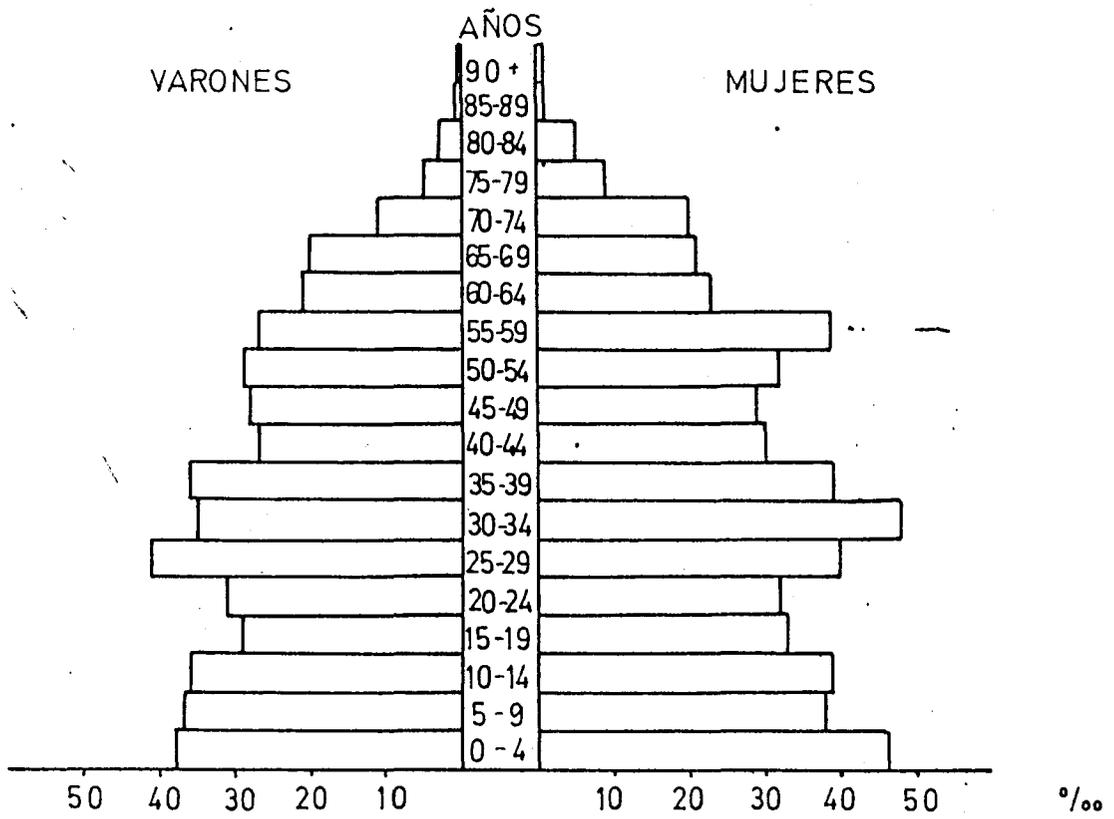


FIG. 35 PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN DE MURO DELALCOY EN 1960

CUADRO XCI

Estructura de la población en 1970

<u>Años de edad</u>	<u>Varones</u>	<u>%</u>	<u>Mujeres</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
De 0 a 4	208	41	247	49	455	90
De 5 a 9	227	45	230	45	457	90
De 10 a 14	193	38	231	45	424	84
De 15 a 19	192	38	174	34	366	72
De 20 a 24	180	35	171	33	351	69
De 25 a 29	137	27	153	30	290	57
De 30 a 34	153	30	140	27	293	58
De 35 a 39	176	34	150	29	326	64
De 40 a 44	168	33	216	42	384	76
De 45 a 49	189	37	189	37	378	75
De 50 a 54	125	24	124	24	249	49
De 55 a 59	132	26	132	26	264	52
De 60 a 64	116	23	123	24	239	47
De 65 a 69	95	18	129	25	224	44
De 70 a 74	78	15	84	16	162	32
De 75 a 79	42	9	49	9	91	18
De 80 a 84	23	4	29	5	52	10
De 85 a 89	8	1	14	2	22	4
De 90 y +			4	0.8	4	0.8
Total					5.031	

Fuente: Ayuntamiento de Muro, Padrón de habitantes de Muro en 1970. Elaboración propia.

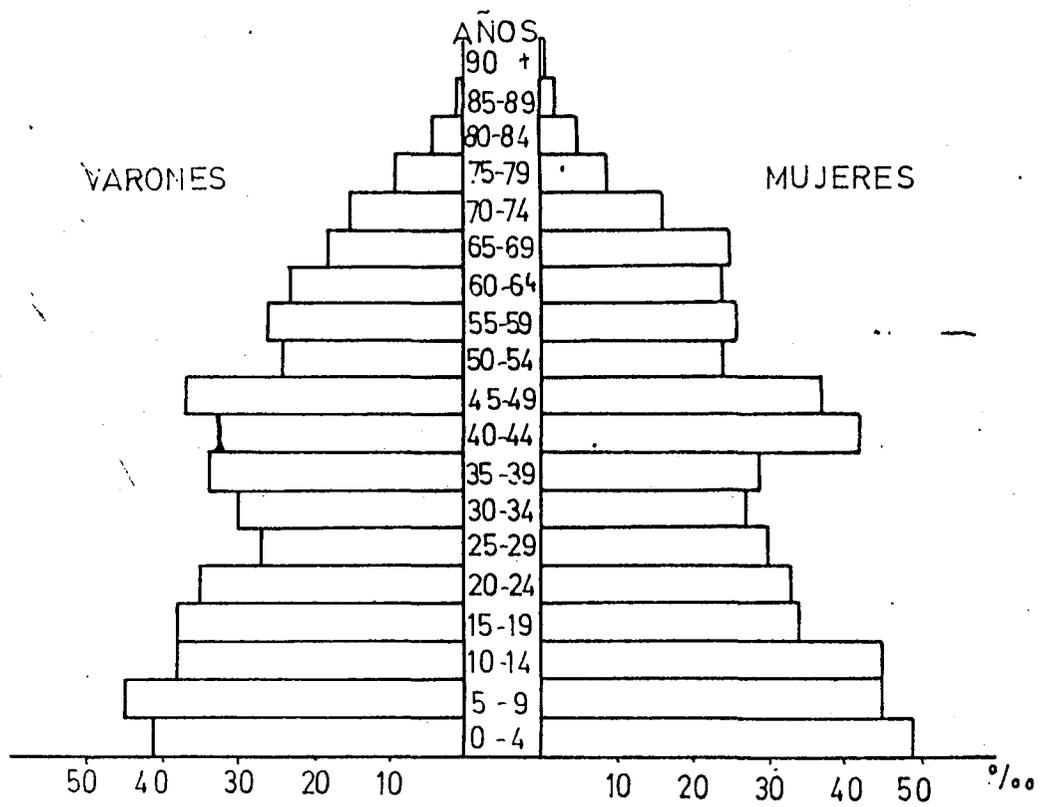


FIG-36 PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN DE MURO DEL ALCOY EN 1970

CUADRO XCII

Estructura de la población en 1981

<u>Años de edad</u>	<u>Varones</u>	<u>%</u>	<u>Mujeres</u>	<u>%</u>	<u>Sex ratio</u>
De 0 a 4	215	37.6	221	38.7	97.2
De 5 a 9	224	39.2	242	42.3	92.5
De 10 a 14	223	39.0	261	45.7	85.4
De 15 a 19	249	43.6	223	39.0	111.6
De 20 a 24	225	39.4	237	41.5	94.9
De 25 a 29	226	39.5	212	37.1	106.6
De 30 a 34	181	31.7	210	36.7	86.1
De 35 a 39	173	30.3	149	26.1	116.1
De 40 a 44	137	24.0	141	24.7	97.1
De 45 a 49	188	32.9	158	27.6	118.0
De 50 a 54	160	28.0	193	33.8	82.9
De 55 a 59	174	30.4	171	29.9	101.7
De 60 a 64	140	24.5	120	21.0	116.6
De 65 a 69	102	17.8	133	23.3	76.6
De 70 a 74	88	15.4	90	15.7	97.7
De 75 a 79	47	8.2	85	14.8	55.2
De 80 a 100	43	1.7	67	2.9	64.1
Total	2.795		2.913		

Fuente: Ayuntamiento de Muro, Padrón de habitantes de 1981, elaboración propia.

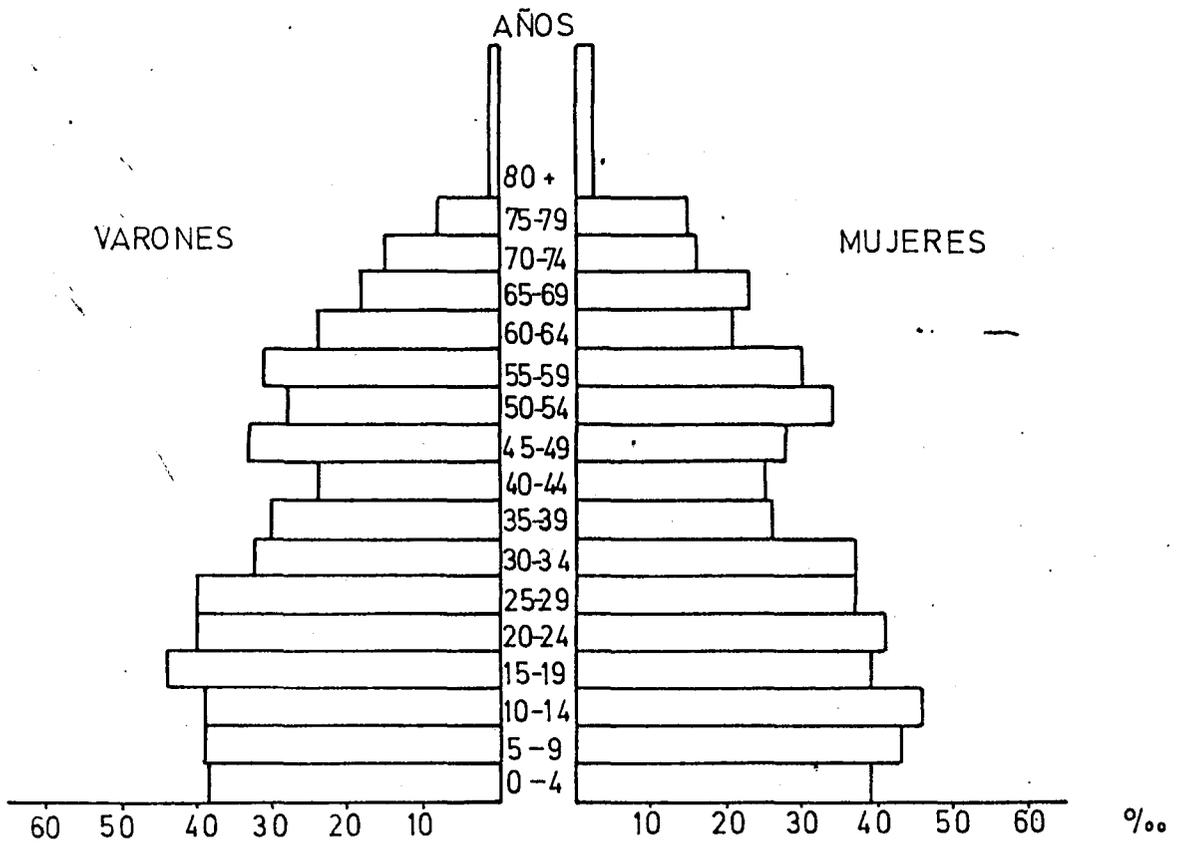


FIG.-37 PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN DE MURO DELALCOY EN 1981

*Disparidad en la composición por edades: envejecimiento y la repercusión de la natalidad*

La evolución de la población de Muro a través de los anteriores padrones, muestra un clara disparidad entre el crecimiento del grupo de jóvenes (0-19 años) en 1970, reducción progresiva de la población madura (20-49 años), y el aumento más decidido en la población con más de 50 años de edad.

CUADRO XCIII

Evolución de los grupos de edades (1950-1981)

<u>Edad</u>	<u>1950</u>		<u>1960</u>		<u>1970</u>		<u>1981</u>	
	<u>Total</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
0 - 19	1.219	30.4	1.252	30.0	1.702	33.9	1.858	32.5
20 - 49	1.827	45.6	1.763	42.4	2.022	40.1	2.237	39.2
+ - 50	964	24.0	1.152	27.6	1.307	26.0	1.613	28.2

En 1950 la estructura demográfica de Muro se hallaba claramente marcada por el desarrollo del grupo de población madura, le seguía la población juvenil y en último lugar la de más de 50 años. Pero, pese a que con el transcurso del tiempo las disposiciones no han cambiado, las diferencias entre los grupos, padrón tras padrón, se van reduciendo, de modo que en 1981 encontramos una población con reparto de grupos más equilibrada, como consecuencia de la reducción de los porcentajes de población madura en favor de la juvenil y principalmente del grupo de más edad.

Los motivos de esta evolución los podemos resumir como sigue:

1.- El gran conjunto poblacional de 20 a 50 años disminuye su participación relativa en el conjunto.

2.- La generación hueca de la guerra y postguerra, pasa de población juvenil a madura; consiguientemente el grupo de 19 a 25 años tiende a disminuir.

3.- Es en este momento cuando intervienen factores económicos en la demografía, pues el boom de la década de los 60 atrae a un gran número de inmigrantes y estos actúan de doble modo sobre la población, por una parte cubren en parte el hueco de la generación de postguerra y por otra al tratarse de una gente joven y en una coyuntura económica favorable, tienden a incrementar la natalidad.

#### *Distribución de la población en el municipio*

El actual término municipal de Muro se deslindó y amojonó a finales del siglo XIX, adquiriendo la forma y extensión que actualmente conocemos.

Los primeros límites que se señalaron corresponden a los lindantes con los municipios vecinos de la provincia de Valencia (Albaida, Atzeneta, Bufali, Bélgida y Otos). La fecha del acta de este deslinde y amojonamiento data del 29-1-1890, y en ella intervinieron los concejales D. Pedro Pascual Fullana Gonzálbez, D. Gonzalo Such Herrera, el perito auxiliar D. Francisco Solbes Font y el secretario D. Juan Bautista Momblanch.

El siguiente proceso se realizó por el Noroeste, con los términos de la provincia de Alicante, Gayanes y Alcócer de Planes, casi al mismo tiempo que las anteriores, pues el acta se firmaba en 30-1-1890.

El deslinde y amojonamiento con Benimarfull y Alquería de Aznar al sureste, se concluyeron con las actas del 14-12-1896 y 29-12-1896. De este modo el término municipal de Muro, después de los anteriores procesos, quedaba concentrado en una superficie de 30 Km<sup>2</sup>.

Dentro de esta área encontramos en <sup>el</sup> siglo XX, siete núcleos poblacionales, Muro, que da nombre al Municipio, la Alquerieta Jordá a 0.9 km de Muro, Cetla a 1 km, Benámer a 1.6 km, la Arpella también a 1 km, la Plana a 1.5 km. Esta dispersión y concentración del habitat, que se debe a la herencia musulmana, actualmente está cambiando.

En la evolución del reparto de la población observamos que todos los núcleos compactos, excepto Muro, han perdido población entre 1900 y 1981. Los primeros en perder población fueron los más alejados de la cabecera municipal, posteriormente se generalizó e intensificó el abandono, de modo que en los últimos 20 años la población reside casi exclusivamente en la Villa (en 1900 vivían en la Villa el 76% de los habitantes, mientras que en 1981 era el 95.34 %).

#### CUADRO XCIV

##### Evolución del habitat en el siglo XX

Núcleo	1900		1950		1981	
	Total	%	Total	%	Total	%
Benámer	204	5.9	157	3.9	82	1.4
Cetla	352	10.3	214	5.3	169	2.9
Turballos	59	1.7	12	0.3	3	0.05
Grupos						
menos 500 m	38	1.1				
más 500 m	160	4.0	563	13.9	15	0.25
Muro	2.593	76.1	3.081	76.5	5.511	95.34
Total	3.406		4.027		5.780	

La industrialización ha jugado un papel importante en esta modificación del habitat, ya que el paso de una economía agrícola, que vincula el campesino a la tierra, a otra industrial, con mejores servicios en la Villa, favorece estas modificaciones. Y más si tenemos en cuenta que la estructura urbana de Muro, de casas unifamiliares, no supone una ruptura brusca.

La inmigración también se ha caracterizado por buscar el núcleo urbano principal, allí donde se encuentra la localización industrial, acentuando la concentración del habitat.

El único factor centrífugo de la población lo constituyen las residencias secundarias, concretamente de la Plana, a donde acude gentes de la burguesía y de la tercera edad durante todo el año. Sin embargo este hecho no se recoge en los Padrones municipales, porque los interesados siempre se inscriben en la Villa, o bien en el municipio a donde pertenecen.

Por otra parte la densidad demográfica ha experimentado un incremento continuo, obviamente fruto del incremento lento pero progresivo del número de habitantes del municipio, hasta 1960. A partir de esta fecha el proceso parece acelerarse.

CUADRO VC

Evolución de las densidades en Muro, Provincia y España durante el presente siglo

<u>Año</u>	<u>Muro</u>	<u>Provincia</u>	<u>España</u>
1900	113.53	80.78	36.83
1910	117.43		39.51
1920	124.13	88.02	42.20
1930	126		46.68
1940	126.26	104.39	51.26
1950	134.23	108.95	55.42
1960	141.9	122.34	59.68
1970	168.13	158.11	67.81
1975	182.16	182.26	70.2
1981	192.66	196	74.6
1984	210.26	207.2	77.3

*NIVEL CULTURAL DE LA POBLACIÓN*

En 1900 pese a las dos escuelas existentes en Muro, había 560 personas que no sabían leer y escribir entre los 848 vecinos que componían el Censo Electoral, lo que suponía el 66 % del mismo.

Entre 1910 y 1940 sube el nivel cultural de la Villa pues se pasa de sólo 766 personas que saben leer y escribir en 1910, es decir el 21.7 %, a 2.209 en 1940 ó el 58.2 %. Por sexos se observa que los varones presentan siempre un mayor grado de alfabetización entre estas fechas; así de las 766 personas que sabían leer y escribir en 1910, 445 eran varones

(12.6%) y 321 mujeres (9.1%); en 1940 de 2.209, 1.117 eran varones (29.4%) y 1.092 mujeres (28.8%).

A partir de 1950 la escolarización aumenta año tras año, al mismo tiempo que la población, de esta forma al fuerte crecimiento de 1970 le corresponde también un mayor número de alumnos.

Este incremento de población estudiantil no presenta problemas de escolarización por falta de infraestructura, pues en 1975 había en el municipio 1.000 puestos escolares, de los que 840 eran estatales, cuando el total de estudiantes ascendía a 812, según el informe PREVASA (158).

#### CUADRO XCVI

##### Evolución en el número de estudiantes entre 1950 y 1981

<u>AÑO</u>	<u>Escolares</u>			<u>Estudiantes</u>			<u>Total</u>
	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	<u>V</u>	<u>M</u>	<u>T</u>	
1950	239	241	480	17	6	23	503
1960	289	226	515	40	14	54	569
1970	408	449	857	106	69	175	1,032
	<u>Varones</u>		<u>Mujeres</u>	<u>Total</u>			
1981	606		637	1.343			

Por otra parte, no se observa diferencia en la enseñanza entre varones y mujeres, ya que a partir de 1970 son mayoría estas últimas como corresponde a la estructura natural de la población. No obstante la enseñanza en los niveles superiores todavía registra la discriminación, aunque muy suavizada.

En este sentido en el Padrón de 1981 (CUADRO XCII) el nivel de estudios en la población es siempre superior en los varones que en las mujeres, excepto en algunos estudios "típicamente" femeninos como magisterio, A.T.S, o puericultura.

La instrucción recibida por el conjunto global de la población se distribuye como sigue: un tercio ha cursado los primarios 33 %, y el 20 % no posee estudios y sólo el 3.2% son analfabetos; el 6.7 % son menores de edad, el 4.8 % son preescolares; y el resto de la población, el 32.3 % están superando o ya han superado la E.G.B. o su equivalente anterior, el Bachiller Elemental.

Parte de la trascendencia real de este nivel cultural es el de la clase dirigente de la economía de Muro: se estima que sobre un total de 35 personas consideradas dirigentes el 9 % no han realizado estudios, el 36 % tienen estudios primarios, el 9 % poseen certificado escolar, el 24 % han cursado el Bachillerato Elemental y con estudios superiores figura el 21 %, es decir, que en su conjunto superan la media municipal, pero sin duda alguna los conocimientos alcanzados por más de la mitad pueden, en cierta medida, limitar la actividad que desarrollan, aunque ello no es obstáculo para que su esfuerzo y dedicación les lleve a desempeñar con éxito sus profesiones o sus negocios.

Como se puede comprobar, los empresarios procedentes del exterior de la Comunidad, por un lado son escasos y por otro con sólo estudios primarios.

Los gerentes de la Comunidad alcanzan unos niveles más altos, algunos de ellos son ingenieros que se han incorporado a la industria textil, pero en

general el grado medio es el bachillerato. La mayor parte de éstos proceden de Alcoy y pueblos vecinos de la provincia. El resto de los empresarios, nacidos en Muro, la mayoría sólo posee estudios primarios.

CUADRO XCVII

Origen y estudios de los gerentes en Muro, según el padrón de 1981

<u>Origen</u>	<u>Estudios</u>	<u>Total</u>
Muro	sin estudios	6
	primarios	13
	bachiller	6
	superiores	3
Provincia Alicante		
	sin estudios	3
	primarios	4
	bachiller	5
	superior	2
Provincia Valencia		
	sin estudios	1
	primaria	2
	superior	1
Otras	Primarios	2

## LA AGRICULTURA EN EL SIGLO XX

---

### *LAS GRANDES TRANSFORMACIONES AGRARIAS DEL SIGLO XX EN MURO*

#### *Los factores físicos*

Como ya se ha visto en el capítulo de Introducción en el término municipal de Muro encontramos las tres unidades fisiográficas típicas de los Valles de Alcoy.

En la primera, zonas montañosas calizas periféricas, que corresponden a las acusadas vertientes del Montcabrer y Benicadell, apenas si existen tierras de labor, compuestas por pequeños abancalamientos colgados en las abruptas vertientes, restos de siglos pasados cuando la presión demográfica y demanda de vino rentabilizaron su explotación y que actualmente están abandonados. Esta zona hoy día tiene un doble aprovechamiento: por un lado se explota los escasos bosques que los frecuentes incendios no han arrasado, y por otro los pastores utilizan sus pastos, que anualmente, hasta hace poco tiempo, quemaban. En algunos lugares esta práctica todavía continúa, con la idea de fertilizar (idea errónea) los suelos y permitir que en primavera crezcan brotes tiernos para los ganados.

En la segunda unidad, vertientes menos acusadas, generalmente zonas de contacto con los glaciares, o la parte alta de los mismos, y que corresponden en Muro a las partidas de la Plana, Corral de Alonso, Turballos y mas d'Alfagar, tiene suelos pardo calizos profundos, xerorrendzinas, sierosem margosos y manchones de "terra rossa". En esta área encontramos extensos secanos aterrazados, cortados por frecuentes y pequeñas huertas,

que algún manantial procedente de los macizos calcáreos riega.

El número de estos manantiales ha disminuido y continúa disminuyendo, debido por un lado a las sequías y por otro, que es lo más importante, a la abusiva extracción de agua de los acuíferos para segundas residencias y para uso urbano de Cocentaina. No obstante, la situación hídrica no es alarmante todavía en Muro, pero si la Ley de Aguas y las autoridades no lo impiden la cuestión en pocos lustros se agravará.

Tampoco hay que olvidar los efectos negativos que tienen las segundas residencias en la contaminación de las aguas subterráneas, y en la destrucción o absorción de suelos agrícolas.

La arboricultura viene a ser el cultivo más difundido por toda esta área, siendo el olivo, tradicional y actualmente, el más difundido. Sin embargo a finales del siglo pasado y principios de éste, tuvo que competir con la vid, y en la actualidad, en la década de los sesenta y setenta, con los frutales.

La tercera unidad la forman valles aluviales constituidos por glacis y terrazas, con suelos pardo calizos y aluviocoluviales, y están situados en las partidas de Pequis, Benataire, Comuna, Benámer, Río Serpis y Río de Agres en Muro; aquí se extiende el paisaje más humanizado, donde se localizan los principales centros urbanos, Muro, Cetla, Benámer, y la mayor parte de huertas de carácter periurbano. En la actualidad estas huertas están siendo profundamente modificadas, ya que la agricultura a tiempo parcial introduce frecuentemente plantaciones de frutales y en los márgenes de los ríos, choperas.

En cuanto a factores climáticos más interesantes desde el punto de vista agrario, cabría destacar en primer lugar las precipitaciones irregulares tanto en su cronología interanual como anual. Así dice, como ejemplo, Momblanch (159) que " la falta de lluvias durante varios años hizo disminuir sensiblemente y hasta secarse algunos manantiales ... alcanzando mayor gravedad en el otoño del año 1910, en que por falta de la mínima humedad en los campos se consideró temerario proceder a la sementera ". Y en sentido opuesto afirma " una catastrófica inundación que arruinó numerosas casas del pueblo (13 de Septiembre de 1898)" o las recientes inundaciones de 1992.

Las temperaturas también presentan una fuerte oscilación interanual y estacional, y así los agricultores recuerdan las fuertes nevadas y heladas de 1916, 1956 y 1986 que arrasaron los sembrados e incluso árboles como los olivos. Otros fenómenos climáticos son las frecuentes heladas por inversión térmica y los fuertes vientos en especial el de poniente frío y seco en invierno y cálido en verano, asociado a menudo con el pedrisco, que destroza con frecuencia desesperante los cultivos.

No obstante no podemos generalizar en este clima, pues el relieve se encarga de introducir nuevos aspectos y crear numerosos microclimas, que permiten incluso el cultivo de árboles termófilos como el algarrobo.

#### *El habitat*

Durante la Edad Media y Moderna hasta la expulsión de los moriscos en 1609, el habitat de Muro estaba formado por numerosas alquerías que restaban importancia al núcleo principal que era Muro.

A partir de la expulsión algunas alquerías desaparecieron totalmente y

las que se repoblaron con posterioridad han ido perdiendo población durante el siglo XIX y XX, mientras que la Villa ha incrementado su población.

Las casas de labor aisladas en el campo, nunca fueron abundantes, con la particularidad que en las zonas de huerta eran raras, mientras que en las zonas de secano y más elevadas estaban más representadas.

Desde finales del siglo XIX según Joaquín Martí (160), coincidiendo con la mejora de las comunicaciones comenzaron a surgir numerosas quintas de recreo. En el siglo XX y más a partir de 1950 este fenómeno se agudizó sobre todo en la partida de la Plana, parte alta de un glacis, ocupado tradicionalmente por los campos de siembra, almendros, viñas (más abundantes a finales del siglo XIX e inicios del XX) y extensos olivares, siendo actualmente un área de residencias secundarias.

El casco urbano se ensancha durante el siglo XX en tres direcciones: hacia el este y norte ocupando huertas y hacia el oeste por tierras de secano. El actual Plan de Normas Subsidiarias proyecta evitar el crecimiento hacia el regadío, y reestructurar el casco urbano. Las direcciones de este crecimiento se basaron en la búsqueda de las vías de comunicación: estación del ferrocarril, carretera Agres-Benimarfull configurando a Muró como un pueblo caminero.

Por otra parte la red viaria se presenta bastante tupida, con un ancho aceptable y que permite la introducción de maquinaria. Muchas veces estos caminos se realizan con un espíritu especulativo por parte de los agricultores, que buscan vender sus tierras a un precio elevado (que no corresponde a su productividad) para residencias secundarias.

*La población agrícola*

La población agrícola que se mantuvo casi estable hasta 1950, inicia desde esta fecha una progresiva regresión como se desprende del siguiente cuadro:

CUADRO XCVIII

Evolución de la población activa ocupada en el sector primario

<u>AÑO</u>	<u>AGRICULTURA</u>		<u>GANADERÍA</u>		<u>AMBAS</u>		<u>TOTAL</u>
	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>ACTIVOS</u>
1900	588	71.4	2	0.24	590	71.6	823
1920	539	61.6	14	1.6	553	63.2	875
1932	647	64.2	5	0.49	652	64.7	1.007
1950	686	44.2	10	0.6	696	44.9	1.550
1960	398	26.8	13	0.9	411	27.7	1.482
1970	158	9.1	20	1.1	178	10.2	1.740
1975	279	12.7	20	0.9	299	13.6	2.192 *
1981	105	6.4	5	0.3	112	6.7	1.657

FUENTES:

*Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, 18 de Marzo de 1916, sin clasificar.*

*Archivo Municipal de Muro, Expediente General de la Elección de diputados provinciales verificada el 10.3.1901, sin clasificar.*

*Archivo Municipal de Muro, Padrón Municipal de 1950, 1960, 1970, 1981, sin clasificar.*

*Dirección General del Instituto Geográfico Catastral y Estadístico,*

Censo Electoral 26.1.1932, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.

Organización Sindical, Población Activa 1975, Alicante.

\* Esta información recoge todos los puestos de trabajo en Muro, lo que no significa que los empleados vivan en el municipio, por lo que aparecerán abultadas estas cifras con trabajadores que vengan de pueblos vecinos.

Como se puede observar, durante el siglo XX el sector primario ha ido perdiendo importancia dentro de la población activa excepto en 1932, año que recoge los efectos ruralizadores de la crisis económica mundial producida tres años antes en 1929.

Dentro de la evolución de la población activa primaria diferenciamos claramente dos etapas:

La primera corresponde desde 1900 a 1950, año en que este sector es el mayoritario, y caracteriza a Muro como un municipio de economía agrícola.

En la segunda, desde 1960 a 1981, los porcentajes del primario indican que este sector ya no es el motor económico de la Villa y pasa a ocupar una posición secundaria o terciaria como se verá al estudiar el conjunto laboral de Muro.

Estas modificaciones económicas importantes no produjeron emigración. Lo que más bien ocasionaron fue una reconversión, ya que a partir de 1950 la industria comenzaba a demandar mano de obra, entrando en una competencia desigual con la agricultura, que hasta aquel momento siempre había empleado a más de la mitad de la población activa.

Al mismo tiempo la población dedicada al sector primario envejecía como se desprende de la información recogida:

CUADRO IC

Edad de los empresarios agrarios en 1972 (161)

<u>Años</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
Hasta 34 años	29	6.1
De 35 a 54 años	192	40.3
De 55 a 64 años	121	25.5
De 65 y más	<del>436</del>	28.1
TOTAL	476	

CUADRO C

Edad de los titulares y familiares de explotaciones

agrarias en 1982 (162)

	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
SIN FECHA DE NACIMIENTO	5	1.76
De 21 a 30 años	9	3.18
De 31 a 40 años	41	14.48
De 41 a 50 años	73	25.79
De 51 a 60 años	94	33.21
De 61 a 70 años	43	15.19
De 71 a 80 años	17	6
De 82	1	0.35

Notas: 1.- En esta relación figuran todos como trabajadores.

2.- Se excluyen 3 que no están afiliados a las S.S.

3.- El lugar de nacimiento de estos inscritos son todos en Muro

excepto: 15 en Alcoy 2 en Alquería de Aznar 1 en Ibi

1 en Agres 2 en Gayanes

2 en Cocentaina

Por consiguiente la segunda conclusión es que la población agrícola está envejeciendo y que las posibilidades de recuperarse son escasas por no decir nulas. Por lo que en el futuro si no cambia la orientación de la producción agrícola, esta actividad como fuente principal de riqueza desaparecerá, salvo en el caso de aquellas familias que practican una agricultura a tiempo parcial.

La comparación entre ambas fuentes pone de manifiesto esta tendencia, con reducción de totales activos y envejecimiento de éstos.

#### *LOS EFECTOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE MURO EN LA ESTRUCTURA AGRARIA*

En 1900 la superficie agrícola aprovechable era de 1655'93 ha, que se repartían entre 3.912 fincas rústicas, lo que suponía un tamaño medio de 0.42 hectáreas por finca (163).

El régimen de tenencia era la explotación directa con el contrato de jornaleros (164), pues del 71.44 % de la población agrícola activa, es decir casi las 3/4 partes de la población laboral, si consideramos los "labradores" como propietarios y los "jornaleros" como asalariados, suponían respectivamente el 16.52 % y 54.92 %.

Por el contrario los otros regímenes de tenencia resultaban nulos o de repercusión insignificante.

#### *El Censo Agrario de 1962 (165)*

En el Censo Agrario de 1962 el tamaño mayoritario de las parcelas es de menos de una hectárea, aproximadamente una media de 93 áreas. El tamaño de estas parcelas dificulta la introducción de maquinaria agrícola y también

ocasiona que numerosas parcelas sean abandonadas por gravosas, sobre todo las de reducido tamaño más próximas a las vertientes montañosas, alto coste de mantenimiento de su infraestructura, difícil acceso y frecuentemente de rendimientos bajos al ser terrenos de secano.

CUADRO CI

Número de parcelas y tamaño de las mismas en 1962

<u>TAMAÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
menos 1 ha.	2.076	82.84
de 1 a 5 ha.	391	15.60
de 5 y más	39	1.55
TOTAL	2.506	

El régimen de tenencia predominante es el de explotación directa, como se observa en el siguiente cuadro, siendo mínimos los restantes al igual que ocurría en 1900.

CUADRO CII

Régimen de tenencia en 1962

<u>RÉGIMEN</u>	<u>HA.</u>	<u>%</u>
En propiedad	1.965	84
En arrendamiento	140	5.9
En aparcería	169	7.2
Otros regímenes	61	2.6

Total superficie censada 2.335 ha.

Además en este régimen de explotación directa se recurre al trabajo per-

sonal y familiar, ya que los salarios son más altos en la industria, y por tanto el labrador no puede competir con ésta, y por otra parte el jornalero prefiere un empleo estable y con mayores ventajas. De este modo en el Padrón de habitantes de 1960, no aparece declarado ningún vecino con el oficio de jornalero.

Las explotaciones en Muro, en su conjunto, eran de pequeño tamaño pues sólo 2 se hallaban entre 100 a 150 ha, la mitad apenas llegaban a tener una hectárea y el 92.7 % no superaban las 5 hectáreas.

Las explotaciones que habían permitido subsistir a los campesinos hasta la llegada de la industria en la década de los cincuenta, entraron en crisis sobre todo las más pequeñas que fueron las primeras en ser abandonadas o vendidas, unas veces para residencias secundarias, otras para solares urbanos o industriales, mientras que las de tamaños mayores resistieron mejor. No obstante el abandono de las explotaciones hizo disminuir también la extensión de la superficie cultivada.

#### CUADRO CIII

##### Clasificación de las explotaciones según su superficie en 1962

<u>TAMANO EN Ha</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
De 0.1 a 1 ha	490	50.8
De 1 a 5 ha	404	41.9
De 5 a 10 ha	45	4.7
De 10 a 50 ha	18	1.9
De 50 a 150 ha	7	0.7
TOTAL	964	

Otro hecho a tener en cuenta es la industrialización de Muro y el traslado de fábricas desde Alcoy a esta Villa, buscando salarios baratos, terrenos llanos, buenas comunicaciones y abundancia de agua. Además hay que destacar el deseo de tener residencias secundarias entre la clase media y alta de Alcoy, que después siguieron las clases bajas y los vecinos de la Villa. Todas estas circunstancias hicieron desarrollar una gran especulación, en especial en algunas partidas que contaban con las características anteriormente mencionadas como es el caso de la Plana. Todo ello unido al deseo de los campesinos que mejoraban la red viaria, casi obligados por la necesidad y la sequía de la década de 1950, con la finalidad de obtener el máximo beneficio en su transacción. Así el precio aproximado de un metro cuadrado era de 25 a 50 pts cuando una arroba de aceite valía 200 pts.

#### *El Censo Agrario en 1972 (166)*

En el Censo de 1972 el tamaño aproximado mayoritario de las parcelas es de 1.9 hectáreas, con lo que observamos un incremento de su extensión; esto es explicable por el abandono, como ya se dijo anteriormente, de las más pequeñas, que correspondían a áreas montañosas, y que muestran como la agricultura dentro de este municipio se refugia en las zonas más llanas, con parcelas grandes, fáciles de trabajar con la maquinaria más modernas, mientras las zonas agrícolas más abruptas son abandonadas. Así entre 1962 a 1972 se pasa de 2.335 ha cultivables ( de 3.001 que forman el municipio ) a 1.276 en 1972, es decir en diez años hay una reducción próxima a la mitad.

CUADRO CIV

Número de parcelas y tamaño de las mismas (1972)

<u>TAMAÑO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
Menos de 1 ha.	946	81.06
De 1 a 5 ha.	193	16.54
De 5 y más	28	2.4
TOTAL	1.167	

No obstante en la comparación de los porcentajes de cada tamaño de parcelas entre 1962 y 1972 observamos que la reducción parcelaria se ha hecho en todos los tamaños.

El régimen de tenencia continúa siendo casi exclusivamente la explotación directa, al igual que en épocas anteriores, por las mismas razones que apuntábamos en 1962.

CUADRO CV

Régimen de tenencia en 1972

<u>Régimen</u>	<u>Ha.</u>	<u>%</u>
En propiedad	1.251	98.04
En arrendamiento	19	1.49
En aparcería	6	0.47
Otros regímenes	-	
Superficie Censada	1.276	

En cuanto al tamaño de las explotaciones se desprende en general una fuerte reducción de su número, y en particular de las más pequeñas. De este modo las explotaciones mayores de 5 ha disminuyen su proporción con

respecto a 1962, sin embargo la mecanización permitirá que en 1982 estas explotaciones vuelvan a ser rentables y aumente su número.

#### CUADRO CVI

##### Clasificación de las explotaciones según su extensión

<u>Tamaño en ha</u>	<u>Total</u>	<u>%</u>
De 0.1 a 1	225	47.27
De 1 a 5	226	47.48
De 5 a 10	14	2.94
De 10 a 50	5	1.05
De 50 a 150	6	1.26
TOTAL	476	

Otras características que se desprenden de este Censo son:

- 1.- Que de los 476 empresarios agrícolas sólo 73 viven exclusivamente de su ocupación agraria y que 403, es decir el 84.6 % vive de lo que se conoce con el nombre de agricultura a tiempo parcial.
- 2.- Que el 53.6 % de los empresarios agrícolas son mayores de 55 años.

##### *El Censo Agrario de 1982*

En 1982 la superficie ocupada por las explotaciones, según el Censo Agrario era mayor que en 1972, de este modo se pasó de 1.251 ha a 1671 ha. El tamaño mayoritario de estas explotaciones varía de 1 a 5 ha aumentando el porcentaje con respecto a 1972 de los mayores, los que van de 5 a 100 ha, mientras disminuyen las de tamaño inferior a una hectárea y desaparecen las de superficies superiores a 100 ha.

La evolución de estas cifras está en relación por un lado, con la rentabilización de las mayores propiedades siempre que no se emplee mano de obra asalariada y sea un trabajo a tiempo parcial o familiar; por otro, con la ampliación de las explotaciones a causa de la crisis industrial que desvía mano de obra y capitales menos rentables pero más seguros hacia el sector agrario, y tercero por los efectos de la mecanización.

CUADRO CVII

Superficie de las explotaciones y número

<u>TAMAÑO EN Ha</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>SUPERFICIE</u>	<u>%</u>
Menos 1	132	21	61.21	4.9
De 1 a 5	445	70.8	924.4	55.3
De 5 a 10	27	4.3	181.7	10.9
De 10 a 50	24	3.8	390.3	23.3
De 50 a 100	1	0.1	94	5.6
TOTAL	629		1.671.61	

Los propietarios de estas explotaciones residen todos en Muro excepto tres: el primero, el mayor propietario de todo el municipio, vive en Benilloba, otro en Alquería de Aznar y el tercero en Alicante como consecuencia posiblemente del matrimonio, que las ha separado de su patrimonio.

*De éstos los que viven en Benilloba y Alicante son mujeres*

Como propietarios continúan existiendo antiguos terratenientes como es el caso de Ramírez Alonso de Medina, Alonso Medina y Bono; Gonzálbez Cabrera o Jover Gonzálbez.

También resulta interesante relacionar la industria con la agricultura, sobre todo en las explotaciones agrarias superiores a 10 ha, y así podemos encontrar:

- 1.- Miembros de familias terratenientes que crean industrias, como es el caso de Alonso y Vilaplana (empresa JOVISA de construcción de maquinaria).
- 2.- Familias que en el siglo XIX ya tenían industrias, como es el caso de Juan Such Rufz (26.6 ha) y que en la actualidad dirige una fábrica de tapicería.
- 3.- Empresarios nuevos que iniciaron su actividad en la década de los cincuenta, como Mollá Martínez Ramón (13 ha) que gerencia una fábrica de hilados.
- 4.- O terratenientes unidos familiarmente a industriales, como es el caso de Carmen García Pérez (15 ha.) hermana de Agustín, dueño de AGARPESA, fábrica textil de terciopelo y tapicería.

El régimen de tenencia en este Censo Agrario continúa siendo mayoritariamente el de explotación directa, observándose dos características en sus propietarios:

- 1.- Una reducción del número de titulares entre 1972 y 1982, de modo que se pasa de 476 a 278.
- 2.- El rejuvenecimiento de sus miembros pues mientras en 1972 el 53.6 % pasaba de 55 años de edad en 1982 lo hace el 41 %, hecho posiblemente imputable a la crisis en el sector industrial.

### CONCLUSIONES A LA MODIFICACION DE LA ESTRUCTURA AGRARIA

A lo largo del siglo se ha procedido al abandono de las parcelas de dimensiones más pequeñas y de rendimientos más escasos. Las explotaciones superiores a 100 ha, al igual que las inferiores a 1 ha, han ido desapareciendo como consecuencia de la dificultad en su gerencia y de la industrialización de Muro. Por ello hasta la década de los 70 fue disminuyendo la extensión de la superficie labrada, sin embargo con la crisis industrial se inicia su expansión.

Otra conclusión es el predominio de la explotación directa, aunque a partir de la expansión industrial de Muro, casi todos sus miembros pasan a practicar una agricultura a tiempo parcial. Dentro de esta línea se observa un envejecimiento de los empresarios progresivo hasta también la década de los 70 en que la crisis industrial vuelve a orientar a los jóvenes hacia este sector económico, sin embargo el número total de sus integrantes continúa reduciéndose.

La última conclusión es la desaparición de suelos agrícolas en favor principalmente de las residencias secundarias, de la industria y de la expansión urbana.

De este modo apuntaba el Gabinete Sigma (167) " En esta búsqueda de los pocos terrenos llanos, la agricultura es, claro está, quien menos puede pagar por ellos. Un caso característico es el del "Pla de Muro", una de las buenas zonas de olivar de este término convertido ya en zona residencial".

No obstante en las Normas Subsidiarias Municipales de Muro (168) se observa una preocupación por las tierras de huerta situadas al este de la Villa, a las que se intenta proteger contra la especulación, las edificaciones y en definitiva de su destrucción como suelo agrícola.

#### *UN INTENTO DE SUPERAR LA CRISIS AGRÍCOLA: LA MECANIZACIÓN DEL CAMPO*

Resulta sorprendente observar en las Estadísticas Agrícolas (169) como hasta 1956 el arado romano constituía el principal instrumento agrícola y que en la misma época sólo existiese un tractor, cuya potencia resultaba inferior a 25 CV.

La mecanización del campo comienza a partir de 1961, año en que aparecen 4 tractores con más de 25 CV, sin embargo se nota la influencia desde 1957, año en que se produce una profunda reducción de arados romanos.

Esta mecanización se generalizará en la década de los sesenta, sobre todo en los primeros años coincidiendo con abundantes cosechas de maíz y de trigo. Así aparecen entre 1961 y 1967 los tractores oruga, de rueda con más de 56 CV, se generalizan los cultivadores, arados polisurcos, y desfonde etc.

En un sentido opuesto la maquinaria tradicional durante este período tiende a su extinción, de este modo se sustituirán de forma paulatina y progresiva los obsoletos arados romanos y los trillos ordinarios.

Pero la principal modernización viene marcada por el gran número de motocultores y cultivadores, y en general por lo que se conoce como equipos de recolección y auxiliares, que requiere la agricultura a tiempo parcial y lo reducido de las parcelas y explotaciones; la abundancia de pequeñas

propiedades producirá una saturación de máquinas de poco potencial. Otro utillaje que tiene una gran difusión son los pulverizadores, que como irónicamente nos comentó el secretario de la Cámara Agraria Local, aumentaron en la misma medida que las enfermedades y epidemias en los cultivos. La explicación de tal fenómeno reside en la ruptura ecológica del medio ambiente y los efectos secundarios de los productos empleados, que muchas veces repercutían negativamente en los depredadores de insectos y otras alimañas.

Dentro de este capítulo señalamos las máquinas vinculadas indirectamente a la agricultura como equipo auxiliar. Los primeros, los molinos de grano, desaparecieron entre 1974 y 1975, las motosierras se incrementaron vinculadas al incremento de las superficies dedicadas a choperas. Los vetustos carros fueron sustituidos por remolques a partir de 1975. Por último llama la atención por lo significativo que resulta la ausencia de máquinas relacionadas con la ganadería.

CUADRO CVIII

Evolución de los arados

<u>AÑO</u>	<u>ROMANO</u>	<u>VERTADERA</u>	<u>POLISURCOS</u>	<u>DESFONDE</u>	<u>CULTIVADOR</u>
1955	618	19			
1956	620	20			
1957	157	20			
1958	140	25			
1959	140	72			
1960	118	65			
1961	102	67			
1962	135	67	8	8	
1963	102	51	8	8	
1964	97	30	8		5
1965	97	30	8		5
1966	88	25	12	3	12
1967	50	42	30	10	30
1968	40	47	36	10	34 (*)
1978					42
1979					56
1980					65
1981					72
1982					75
1983		5			75
1984		5			75

(\*) Nota: Se carece de la información que corresponde a los años de

1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977,

CUADRO CIX

Evolución en el número de tractores

<u>AÑO</u>	<u>DE UN EJE</u>	<u>DE RUEDAS</u>	<u>DE CADENAS</u>	<u>AÑO</u>	<u>DE UN EJE</u>	<u>DE RUEDAS</u>	<u>DE CADENAS</u>
1955			1	1970	47	18	2
1956			1	1971	60	23	2
1957				1972	72	28	2
1958				1973	75		
1959				1974	61	23	
1960				1975	63	31	
1961			4	1976	68	35	
1962			8	1977	74	23	
1963			10	1978	80	42	
1964	3		11	1979	78	47	
1965	3		14	1980	84	47	
1966	8		16	1981	92	47	
1967	12		5	1982	97	47	
1968	22		14	1983	97	47	
1969	29		15	1984	97	47	

CUADRO CX

Pulverizadores

<u>AÑO</u>	<u>De mano</u>	<u>acoplados a tractores</u>	<u>Año</u>	<u>De mano</u>	<u>acoplados a tractores</u>
		<u>o autopropulsados</u>			<u>o autopropulsados</u>
1955	21		1974		12
1956	24		1975		12
1957	24		1976		12
1958	30		1977		12
1959	37		1978		14
1960	52		1979		14
1961	65		1980		14
1962	56		1981		16
1963	56		1982		27
1964	51		1983		27
1965	51	2	1984		27
1966	54				
1967	50				
1968	62	3			
1969	97	3			
1970	120	4			
1971	210				
1972	210	8			
1973		8			

CUADRO CXI

Equipo de recolección

<u>AÑO</u>	<u>EMPACADORA</u>	<u>SEGADORA</u>	<u>COSECHADORA</u>	<u>DESGRANADORA</u>	<u>AÑO</u>	<u>EMPACADORA</u>	<u>SEGADORA</u>	<u>COSECHADORA</u>	<u>DESGRANADORA</u>
1955	5				1975				1
1956	5				1976		1		
1957	3			2	1977		1		1
1958	3			12	1978		1		1
1959	3			4	1979		1		1
1960	3			6	1980		1		1
1961	3			8	1981		1		1
1962	3			8	1982		1		1
1963	3			6	1983		1		1
1964				6	1984		1		1
1965				6					
1966				6					
1967				6					
1968				4					
1969				4					
1970				6					
1971				8					
1972				8					
1973				8					
1974			1						

CUADRO CXII

Equipo Auxiliar

<u>Año</u>	<u>Remolque</u>	<u>Motosierra</u>	<u>Molino</u>	<u>Motor</u>		<u>Trillo</u>		<u>Año</u>	<u>Remolque</u>	<u>Motosierra</u>
				<u>Riego Agrícola</u>	<u>Ordinario</u>	<u>Mecánico</u>				
1955				1	3	20	2	1979	20	
1956				1	3	16	2	1980	21	11
1957				1	2		1	1981	27	16
1958				1	2	2	1	1982	27	16
1959				1	2		1	1983	27	16
1960				1	2		1	1984	27	16
1961				1	2		1			
1962				1	2		1			
1963				1	2		1			
1964			2	1						
1965			2	1						
1969			2	2						
1970			2	2						
1971			2	2						
1972			2	2						
1973			2	2						
1974			2	2						
1975			1	2						
1976	6			1						
1977	14			1						
1978	16									

## *LOS CULTIVOS Y SUS SUCESIVAS RECONVERSIONES DURANTE EL SIGLO XX*

### *Evolución en la primera mitad del siglo*

En 1900 la agricultura era en un 83 % de secano, predominando el cultivo de la viña que ocupaba el 70 % de la superficie, el olivo alcanzaba el 23 % y los cereales y semillas el 2 %. Hecho que demuestra la pervivencia hasta el presente siglo en la agricultura de secano de la tradicional trilogía mediterránea de viña, olivo y cereales.

No obstante, en este período se observa una exagerada expansión del cultivo de la vid, debido principalmente al tratado que se establece con Francia para la exportación de nuestros caldos. Sin embargo estas plantaciones entraron en crisis a principios de siglo por los bajos precios que se pagaban por el vino, pues parte de los viñedos franceses ya se habían recuperado, y a partir de 1909 a 1920 por la filoxera que arrasó los viñedos mureños. Desde aquel momento la agricultura se orientó hacia otros cultivos como el olivo, el almendro y los frutales que se adaptaban al clima y a los suelos del municipio, y no se procedió a la replantación de los viñedos con cepas de pie americano.

El regadío comprendía el 16% de la superficie agrícola y se destinaba básicamente a granos, pues el agricultor encontraba en la alternancia del cultivo del trigo de noviembre a junio, y el maíz de julio a finales de octubre, la forma de incrementar la productividad de sus explotaciones: pero no por ello descartaba la horticultura en su economía ya que constituía la fuente de abastecimiento de su propia despensa, y también le proporcionaba una serie de productos fácilmente vendibles en el mercado de Alcoy, por lo que

la agricultura adquiriría, favorecida por el desarrollo de las comunicaciones, un carácter periurbano.

Con todo la horticultura ha sufrido igualmente profundas crisis, sobre todo por motivos climáticos, como en las décadas de 1910 y 1950, períodos en que los manantiales se secaron y numerosas huertas se convirtieron en tierras de secano, especialmente en la partida de la Plana.

#### CUADRO CXIII

##### Distribución de los cultivos en 1900 (170)

<u>SUPERFICIE</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
REGADÍO	265.7	16
Cereales y otros	264.6	
Chopos	1.9	
SECANO	1.382.2	83.67
Cereales y otros	19.8	
Viñas	959.4	
Olivos	395.4	
Algarrobos	8	
PINARES	4	
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	1.651.9	

La explotación forestal ocupaba una ínfima parte de la superficie agrícola, la superficie total era de 4 hectáreas, ejemplo claro de deforestación y roturaciones a que había sido sometido el término municipal de Muro a lo largo de su historia. La distribución de la superficie forestal se realiza en dos sectores claramente diferenciados: por un lado estarían las

riberas de los ríos y los barrancos que proporcionarían la humedad necesaria para las chopera; por otro, las abruptas y estériles vertientes montañosas que han impedido al hombre llegar con sus ganados y con sus abanalamientos, de tal modo que los pinos han podido crecer.

Vinculada a la agricultura, la ganadería se caracterizaba por el predominio del ganado caprino, no constando datos ni de las aves de corral, ni del ganado bovino o porcino. Como fuerza motriz destacan los mulos, cuyo empleo tan duramente ha sido criticado por las consecuencias negativas que tenía en la agricultura (171).

#### CUADRO CXIV

##### La ganadería en 1900 (172)

Ganado de labor	total cabezas
- asnos	77
- caballos	79
- mulos	108
total	264
Ganado de reproducción	
- caprino	218

Sobre 1910 a 1920 la Enciclopedia Universal Ilustrada (173), y la obra de Elías Tormo (174), nos describen respectivamente los cultivos de Muro.

En la primera se cita como producciones aceite, cereales, frutas, legumbres y vino. La segunda enumera el lino, planta textil que había tenido una gran difusión en la huerta durante el siglo XIX y que entra en crisis en el

siglo XX según nos cuenta Momblanch (175), también cita plantas medicinales, como son el romero, tomillo, etc, y que utiliza la industria local, Riolama S.A.. Esta empresa desapareció, no obstante en 1986 tenemos noticias a través de los medios de comunicación de la revitalización de estos cultivos en la Comarca Alcoia-Comtat, pero con una notable diferencia y es que ahora las cosechas se exportarán a empresas francesas.

Durante este período se produce 'otra "reconversión" importante: en el secano los viñedos que la filoxera había secado son sustituidos por olivos, a causa del incremento de la demanda de aceite y su transformación en orujo, y también porque es uno de los pocos cultivos que se adaptan bien a este municipio. Una posición menos destacada en el cambio lo tuvieron el almendro, cerezo y otros árboles frutales.

En la década de 1930 a 1940, la crisis económica mundial y la Guerra Civil introdujeron modificaciones importantes; sin embargo no contamos con información, excepto la oral.

#### *Evolución de los cultivos en la segunda mitad del siglo XX*

La segunda mitad del siglo xx se inicia con una gran sequía y con la subida de salarios a causa de la industria, lo que obliga a numerosos propietarios agrícolas a vender sus tierras y a cambiar de actividad.

A partir de 1955 encontramos en la Cámara Agraria Local una serie de informaciones estadísticas (176) que en sus primeros años no son completas y además poco fiables; sin embargo desde 1979 con la corrección que se hizo basada en la fotografía aérea, resultan más exactas.

En conjunto quiero destacar la importancia que tienen dos factores en la evolución de los cultivos en esta etapa: El primero es la industria, con la absorción de mano de obra, elevación de salarios, demanda de suelos en la década de los cincuenta y sesenta, y en la década de los setenta y ochenta con la crisis, traslados de capitales y desempleo. El segundo es, como apunta el Gabinete Sigma (177), la competencia de huertas más productivas y extensas como las de Játiva y Murcia en el mercado de Alcoy, y también la de los frutales de Lérida que compite con las plantaciones de frutales de esta comarca y en concreto de Muro, que se crearon a finales de la década de los sesenta intentando superar la crisis.

#### *DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LAS SUPERFICIES (CUADRO CXVI)*

Dentro de la superficie municipal total (3.001 ha) los cultivos de mayor extensión desde 1960 a 1984 son los de secano, después le siguen los prados y pastizales, terrenos forestales y por último el regadío.

Los cultivos de secano muestran una expansión continua a lo largo de estos 24 años. Este crecimiento está vinculado a la desaparición de las plantaciones de cereales y otras plantas en secano y a la expansión de los cultivos arbóreos, almendros, manzanos, melocotoneros, albaricoqueros, perales y ciruelos según su orden de importancia, a partir de finales de la década de los sesenta.

Los prados y pastizales desde 1960 a 1978 apenas han variado su área de ocupación, sin embargo en 1979 con la introducción de nuevos criterios para la confección de las series estadísticas por parte de la Cámara Local Agraria, desaparece tal denominación y se incorpora al capítulo de tierras fo-

restales y "otras" que incluye suelos improductivos, permaneciendo la ocupación por parte de estos invariable desde esta última fecha. En años anteriores, es decir desde 1960 a 1978, la superficie ocupada por el terreno forestal apenas varía, pudiéndose considerar que las 37 ha por término medio, corresponden a monte maderable y abierto casi hasta 1984.

Los suelos improductivos englobándose dentro del título más genérico de "otros", han resultado ser la superficie que mayores variaciones registra, hay que tener en cuenta lo escasamente definido que está. No obstante podemos afirmar que se ha incrementado por el desarrollo del casco urbano y de las residencias secundarias.

#### CUADRO CXV

##### Distribución total de las superficies en 1980

	<u>CULTIVO %</u>	<u>FORESTAL %</u>	<u>OTROS %</u>
Muro	59.4	17	23.6
Alcoy	34.2	59.2	6.6
Provincia Alicante	51.4	31.6	17

A nivel comparativo Muro posee mayor porcentaje que el conjunto provincial en tierras de cultivo y en "otras". En la forestal está por la mitad de la media provincial. Respecto a Alcoy se observa grandes diferencias explicables por la diferencia en el relieve y extensión de los municipios.

La posición favorable de Muro sobre un glacis hace posible que el 59.4 % de su superficie sea cultivable, y que la agricultura y ganadería no dejen apenas espacio para el bosque, que sólo cuenta con un tercio de suelo,

coincidiendo con las escarpadas vertientes del Montcabrer y Benicadell.

CUADRO CXVI

Distribución total de las superficies (ha)

<u>AÑO</u>	<u>TERRENO CULTIVO</u>		<u>PRADO Y TERRENO</u>		<u>TOTAL</u>
	<u>REGADÍO</u>	<u>SECAÑO</u>	<u>PASTIZAL</u>	<u>FORESTAL</u>	
1960	237	1.219	933	29	2.865
1961	237	1.219	933	29	2.865
1962	227	1.219	933	29	2.865
1963	227	1.221	933	29	2.753
1964	247	1.334	943	39	2.805
1965	247	1.334	943	39	2.805
1966	227	1.360	933	29	2.781
1967	144	1.372	933	29	2.725
1968	164	1.377	933	37	2.758
1969	264	1.475	933	37	2.956
1970	281	1.458	933	37	2.956
1971	282	1.458	933	37	2.957
1972	281	1.462	928	37	2.960
1973	364	1.420	928	37	2.960
1974	364	1.420	928	37	3.001
1975	364	1.420	928	37	3.001
1976	364	1.420	928	37	3.001
1977	354	1.430	928	37	3.001
1978	354	1.430	928	37	3.001
1979	248	1.534		511	3.001
1980	248	1.534		511	3.001
1981	248	1.534		511	3.001
1982	248	1.534		511	3.001
1983	248	1.534		511	3.001
1984	248	1.534		511	3.001

### *Evolución de los cultivos herbáceos y del barbecho*

Los cultivos herbáceos se centran mayoritariamente en huertas y en menor intensidad en algunos secanos de suelo húmedo, aprovechando los años o estaciones climáticas favorables.

En el secano la superficie de herbáceos se reduce desde 1960 con 129 ha a 1980 con 106 ha, pero con fuertes oscilaciones (atribuibles a la recogida de datos por parte de la Cámara Agraria ej: 1968-1969 ); sin embargo desde 1980 se apunta una recuperación de la huerta, imputable a la crisis industrial, aumentando de este modo de 106 ha en 1980 a 178 en 1984.

El barbecho en el secano depende de las circunstancias climáticas, en los años lluviosos se reduce, en los años secos se incrementa; con todo el desarrollo de la arboricultura, reducirá su volumen.

El regadío al abandonarse las parcelas de riego más inseguras y aumentar los caudales de aguas residuales de origen urbano, el barbecho se ha ido reduciendo de forma más notable; así se ha pasado de 108 ha en 1960 a sólo 22 ha en 1984. También influye la introducción de la arboricultura en la huerta, ya que no requiere descansos del suelo, ni tampoco grandes caudales de agua que pueden ser destinados a otros cultivos.

Por último no hay que olvidar la importancia que tienen los actuales abonos de origen químico y orgánico (conocidos desde el siglo XIX) en la reducción del barbecho.

CUADRO CXVII

Evolución de los cultivos herbáceos en hectáreas

<u>AÑO</u>	<u>REGADÍO</u>	<u>SECANO</u>	<u>AÑO</u>	<u>REGADÍO</u>	<u>SECANO</u>	<u>AÑO</u>	<u>REGADÍO</u>	<u>SECANO</u>
1960	129	28	1968	115	45	1976	237	19
1961	129	28	1969	261	47	1977	226	25
1962	118	48	1970	274	36	1978	233	31
1963	100	40	1971	274	36	1979	118	36
1964	100	40	1972	231	27	1980	106	43
1965	104	35	1973	234	25	1981	138	27
1966	80	25	1974	236	22	1982	147	13
1967	115	38	1975	236	19	1983	165	13
						1984	178	16

CUADRO CXVIII

Evolución del barbecho en hectáreas

<u>AÑO</u>	<u>REGADÍO</u>	<u>SECANO</u>	<u>AÑO</u>	<u>REGADÍO</u>	<u>SECANO</u>	<u>AÑO</u>	<u>REGADÍO</u>	<u>SECANO</u>
1960	108	305	1968	46	230	1976	101	188
1961	108	305	1969		326	1977	98	192
1962	109	205	1970		309	1978	91	186
1963	127	213	1971		249	1979	49	179
1964	127	213	1972	30	252	1980	53	274
1965	123	213	1973	110	206	1981	21	290
1966	147	238	1974	102	200	1982	11	302
1967	26	237	1975	102	188	1983	1	302
						1984	22	299

*Evolución de la superficie dedicada a cereales para grano (CUADRO CXIX).*

Los principales cultivos son el maíz y el trigo, mientras la cebada y avena tienen una repercusión mínima en el total municipal.

El trigo y el maíz (tradicionalmente a partir del siglo XVIII ha sido uno de los cultivos que ha ocupado mayor superficie) son cultivados casi en su totalidad en la huerta. En los años de buenos precios y buenas condiciones climáticas se incrementa su producción en el secano. Dentro de su evolución reciente el trigo y el maíz alcanzaron su mayor superficie en la década de los sesenta - en 1963 se plantaron 130 ha de maíz y 149 de trigo- pero con posterioridad han decaído progresivamente. Desde 1979 el trigo y el maíz han modificado su línea evolutiva y se observa una recuperación vinculada, al igual que en otros cultivos, a la crisis industrial.

La cebada y la avena, cereales secundarios que indican la presencia de ganadería, cuentan para su cultivo con pocas hectáreas de secano; sin embargo cabe citar un incremento en el quinquenio de 1976 que con 8 ha pasa a 21 en 1980. En la actualidad este cultivo ha entrado en recesión.

CUADRO CXIX

Evolución de la superficie dedicada a cereales para grano

AÑO	Trigo		Cebada		Avena		Maíz	
	Secano	Regadío	Secano	Regadío	Secano	Regadío	Secano	Regadío
1955								81
1956								82
1957								80
1958								75
1959								125
1960	25	115	2	1	1			125
1961	20	115	2	1	1			125
1962	35	114	2	1	1			125
1963	35	114	2	1	1			130
1964	32	105	4	2	1	1		120
1965	31	103	3	3	1	1		120
1966	15	80	4	3	1	1		120
1967	15	78	2	5	2	2		115
1968	15	60	4	10	1		3	75
1969	10	30	8	10	1	2	11	67
1970	10		12					120
1971	8		14					100
1972	4		8					60
1973	2		10					40
1974	1		5					45
1975			6					21
1976			8					16
1977	2		10					17
1978	3		15					20
1979	2		19					5
1980	4		21					7
1981	6		8					9
1982	6		4					10
1983	6		4					10
1984	8		5					14

*Evolución de las leguminosas (CUADRO CXX)*

La superficie dedicada a estos cultivos (judías secas, habas secas, garbanzos, guisantes y algarrobas) tiene escasa importancia y están en crisis tanto los destinados a consumo humano, como animal; pues por un lado influye el cambio alimenticio de los españoles, la competencia de otras huertas y por otro la sustitución de los animales de labranza por máquinas.

Hay que destacar las 4 ha que ocupan los algarrobas, árbol de marcado carácter termófilo y que indica la existencia de importantes microclimas.

Los dos principales cultivos de leguminosas son las judías secas y garbanzos que encontraron en la década de los setenta una relativa expansión. Los otros cultivos de leguminosas o han desaparecido, como es caso de los guisantes o apenas ocupan 1 ha como ocurre con las habas secas.

CUADRO CXX

Evolución de la superficie dedicada a leguminosas

AÑO	JUDIA SECA		HABA SECA	GARBANZO	GUISANTE		ALGARROBO
	secano	regadío	regadío	secano	secano	regadío	secano
1955		6					
1956		4					
1957		3					
1958		1					
1959		1					
1960		1	2				
1961		1	2				
1962		1	2				4

CUADRO CXX (continuación)

Evolución de la superficie dedicada a leguminosas

AÑO	JUDIA SECA		HABA SECA	GARBANZO	GUISANTE		ALGARROBO
	secano	regadío	regadío	secano	secano	regadío	secano
1963		1	2				4
1964		1	3				4
1965		1	4				3
1966		1	3			1	3
1967		2	2	3		1	3
1968			3	2	1	1	3
1969				1	1	3	3
1970				1	1	2	3
1971			1	1	1	3	3
1972			2	4	1	2	3
1973		7	3	4	2	2	3
1974		7	3	6	3	3	3
1975		6	1	4	2		3
1976		6	1	2	2		3
1977		7	1	3	2		3
1978		5	1	4	1		3
1979		2	1	6	1		3
1980	1	3	1	8	1		3
1981	1	4	1	4			3
1982		4	1	2			
1983		4	1	3			
1984		4	1	3			

### *Evolución de las hortalizas*

Desde 1955 se aprecia un aumento en la variedad de hortalizas, máxime a partir de la década de los 70 coincidiendo con la crisis, que hace perder a los trabajadores o bien el poder adquisitivo de sus salarios, o sus puestos de trabajo y tienden a superar la crisis mediante el cultivo de hortalizas.

Dentro de estas variedades destacan en especial los ajos y cebollas. Ambos cultivos cuentan con el favor del campesino ya que el pedrisco no destruye fácilmente la cosecha. De estos dos cultivos el que mayor extensión ocupa es el ajo, que se siembra en regadío. En 1964 se alcanza la mayor extensión en su cultivo con 151 ha entre huerta y secano, sin embargo en la actualidad sólo se cultivan 4 ha. El segundo cultivo, la cebolla que actualmente es el principal, llegó a ocupar en 1968, 33 ha.

Otra característica que ofrece el cultivo de las hortalizas es su evolución, que va de unas pocas especies, que ocupan la mayoría de la huerta, a una mayor diversificación pero con pocas hectáreas, casi una agricultura de autoconsumo para superar la competencia de huertas próximas más cálidas y por ende de cosechas más tempranas.

Como ejemplo citamos el caso del agricultor de Muro que cuando lleva sus primeras cosechas al mercado de Alcoy, el consumidor ya lleva un mes comiendo los productos de procedencia foránea y los precios por consiguiente empiezan a bajar.

Dentro de los tubérculos de consumo humano, hay que destacar la patata y el boniato. La patata presenta un incremento continuo hasta la actualidad llegando en 1984 a 39 ha, mientras el boniato apenas ocupa una o dos hec-

táreas.

Los cultivos industriales también tienen dos representantes en el cacahuete y el girasol, ambos con una extensión de cultivo insignificante, tendiendo en ambos casos a usar cada vez más tierras de regadío en vez de las de secano, tendencia que también hay que destacar en el resto de los cultivos.

Los cultivos forrajeros presentan la misma orientación anterior, junto con la reducción de tierras destinadas a ellos; están representados por el maíz forrajero, alfalfa, remolacha forrajera, zanahoria, avena, cebada, calabaza. Hay que destacar también la vinculación existente entre el crecimiento del cultivo de trigo, maíz, cebada junto al de la alfalfa sobre 1963, 1964 como planta que ayuda a la recuperación del suelo.

Recientemente y como en un intento de superación en la horticultura de Muro se ha introducido las técnicas de invernaderos.

#### *La evolución de los cultivos arbóreos.*

Su primera característica es la fuerte expansión que experimentan a partir de la década de los 70, sobre todo tres especies: el manzano cuyo cultivo parece estancado o en recesión, el melocotonero con igual tendencia y el almendro que es el que más extensión ocupa y que igualmente se observa estancado. Dentro de este mismo cultivo observamos la aparición de plantaciones de floración más tardía como por ejemplo Ferranduel.

Otra segunda característica consiste en definir el cultivo de frutales como propio de las tierras de secano.

Además de los tres cultivos mencionados anteriormente también se dan el perai, nispero (regadío), albaricoque (más en regadío que en seco), cerezo (secano), ciruelo (en los dos), kaki (regadío), nogal (árbol que requiere mucha agua pero que sin embargo predomina en el seco).

El viñedo se caracteriza por ser mayoritariamente destinado a uva de vino, y no de mesa, y estar estancado su expansión desde mitad de la década de los setenta.

El olivar presenta una superficie permanente, con tendencia actual a la reducción. Esta continuidad se puede deber a la larga duración de su crecimiento, lo que retiene al agricultor a la hora de arrancarlo, y por otra parte a la subida del precio del aceite en estos últimos años. El olivo que predomina en estas tierras es la variedad blanqueta, con un bajo índice de acidez, lo que ha atraído poderosamente la atención de los comerciantes catalanes (Lérida) que se encargan de su comercialización.

En la actualidad se ha creado en Benámer (Muro) una cooperativa comarcal con la finalidad de proporcionar y rentabilizar el cultivo del olivo, al mismo tiempo que comercializa sus cosechas, creando para ello la denominación de origen.

Otra característica es la alternancia de cultivos herbáceos con árboles.

Los frutales, muchas veces aislados y que anteriormente no se han mencionado, son los membrilleros, las higueras que parece ser ocuparon muchas hectáreas en tiempos pasados, o los granados.

No obstante los árboles aislados vienen definidos por las especies que ocupan mayor extensión, es decir manzano, almendro, nogal, melocotonero,

olivar y la vid de mesa.

Vinculado con el cultivo arbóreo, en fechas recientes se ha introducido una técnica en los campos de secano, se trata de los riegos por goteo que se ha aplicado incluso al olivar.

APENDICES

	Cereales para grano							
	TRIGO		CERADA		AVENA		MAIZ	
	Secano	Regadio	Secano	Regadio	Secano	Regadio	Secano	Regadio
1955								81
1956								82
1957								80
1958								75
1959								125
1960	25	115	2	1	1			125
1961	20	115	2	1	1			125
1962	35	114	2	1	1			125
1963	35	114	2	1	1			130
1964	32	105	4	2	1	1		120
1965	31	103	3	3	1	1		120
1966	15	80	4	3	1	1		120
1967	15	78	2	5	2	2		115
1968	15	60	4	10	2		3	75
1969	10	30	6	10	1	2	11	67
1970	10		12					120
1971	8		14					100
1972	4		8					60
1973	2		10					40
1974	1		5					45
1975			6					21
1976			8					16
1977	2		10					17
1978	3		15					20
1979	2		11					5
1980	4		21					7
1981	6		8					9
1982	6		4					10
1983	6		4					10
1984	8		5					14

Hortalizas

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	
	(r)	(s)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(s)	(r)														
1955								2	2			2	1					7	1						
1956								2	2									6							
1957							1		2			1						5	1						
1958							1		2			1						5	1						
1959							1					1						5	1						
1960							1					1					4	8	1						
1961							1					1						4	1						
1962								1				1						4	1						
1963								1				4						9							
1964												3	3				34	117	1						
1965									1			3					30	144	3						
1966									1			1	1				11	110	19						
1967									1			2	2				8	120	5						
1968									4				5				5	100	33						
1969								1	2				6				5	101	25			2			
1970	1		2									2	8				110	15				2			
1971	1		2	2				1	2		2	3	3	6			6	115	12			2			
1972	3		3	6				3	3		5	5	7	6			2	80	35			2			
1973				14			6	2	5	3	5	5	8	5	2		2	10	22	2	9	1	1	3	35
1974				8			4	4	5	3	5	5	8	5	2	2	14	22							
1975	1			8		6	5	6	5	3	5	5	8	8	2	2	14	21							
1976	2			8		6	7	6	5	3	6	5	8	8	2	2	10	23							
1977	3			5			3	5	2	2	4	3	10	7	2	2	6	23							
1978	3		2	3	1	3	3	3	2	3	4	2	10	5	2	3	5	20							
1979	1	1		1	2	1		4		3	2	3	4		2	1	2	2	9						
1980	2	1		1	2	1		4		3	2	3	4		1	1	1	3	4						
1981	3	1		2	2	1	1	3		4	4	3	7		2	1	1	4	6						
1982	4	1	2	2	2		2		1	2	4	3	8	1	2	1	1	3	8						
1983	4	1	2	2	2		2		1	2	4	3	8	1	1		1	3	8						
1984	4	1	2	2	2	2	1		1	2	4	3	8	2	1	1	1	4	9						

1.- Col y repollo 2.-Esparrago 3.-Lechuga 4.-Espinaca 5.-Cardo 6.-Achicoria  
 7.-Sandía 8.-Melón 9.-Calabaza 10.-Pepino 11.-Berenjena 12.-Tomate 13.-Pimiento  
 14.-Fresa 15.-Alcachofa 16.-Coliflor 17.-Ajo 18.-Cebolla 19.-Zanahoria 20.-Judías  
 Verdes 21.-Rábano 22.-Nabo 23.-Habas verdes 24.-Otras hortalizas  
 (s).-Secano (r).-Regadio

Tubérculos consumo      Cultivos      Cultivos forrajeros

	humano			Industriales				Cultivos forrajeros						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	(r)	(r)	(r)	(r)	(s)	(r)	(r)	(r)	(r)	(s)	(r)	(s)	(r)	(r)
1955	6							6						
1956	6													
1957	6							5						
1958	6					1		5						
1959	8					5		1					10	
1960	5	3		3		5		1		12		7	10	
1961	6			3		6		1		12		10	7	8
1962	5			3		6	12	1				10	7	
1963	8	3				6	12	1						4
1964	2							9				10	10	1
1965	2							7				8	10	1
1966	1					6	14	11		3	4	7	11	1
1967	1					6	13	11		4	4	6	11	1
1968	1			1		1	33	11		4	4	6	5	
1969				1				9				6	5	
1970				1				9				2		
1971				1				9				2		
1972				3				9	3			2		6
1973	9			3				11						
1974	9			3				9						8
1975	11	2		3				9	3					4
1976	16	2		3				5	4					4
1977	18	6	2	3	2			3	3					4
1978	25	5	2	2	3			2	3					2
1979	8	3	2	1	2	1		1	1					2
1980	9	5	1	1	2	2		1	2					2
1981	8	6	1	1	2	3		1	4					2
1982	14		1	1	1	2		2	4					2
1983	27		1	1				2	4	1				2
1984	39		1	1	1			3	4	1				2

1,-Patata media estación 2,-Patata tardía 3,-Boniato 4,-cacañete 5,-girasol

6,-Maiz Forrajero 7,-Alfalfa 8,-Remolacha forrajera 9,-Zanahoria forrajera

10,-Avena 11,-Cebada forrajera 12,-Calabaza 13,-Otros

(s),-Secano (r),-Regadio

Frutales

	<u>Manzano</u>		<u>Peral</u>		<u>Nispero</u>		<u>Albaricoquero</u>		<u>Cerezo</u>		<u>Melocotonero</u>		<u>Ciruelo</u>									
	<u>secano</u>	<u>regadio</u>	<u>secano</u>	<u>regadio</u>	<u>secano</u>	<u>regadio</u>	<u>secano</u>	<u>regadio</u>	<u>secano</u>	<u>secano</u>	<u>regadio</u>	<u>secano</u>	<u>regadio</u>									
	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>								
1955	12	37	4	8																		
1965		2		6																		
1966		3		5		1																
1967	2	4	1	2																		
1968	6	6	1	2																		
1969		8		3		1					5											
1970		10		3		1																
1971		32				9		6			28											
1972	49	12		9		2		12			33	6		8								
1973	12	37	4	8	4	5	1	1	2	10	2	10	23	1	7	4						
1974	12	37	4	8	3	6		2	2	10	1	2	5	28	1	7	4					
1975	6	43	1	11	1	8		2	2	10	1	2	3	30		8	4					
1976	49	12		1	8		2		12		3		33		8		4					
1977	49	12			9		2		12	4	3		33		8		4					
1978	49	12			9		2		12		7		33		8		4					
1979	49	7	12		9	5	2	2		12	7	7	2	33	8		8	3	4			
1980	4	45	7	22	2	7	5	4	2		12	7	7	2	2	33	8	6	2	6	3	4
1981	4	45	5	24	2	7	4	5		2	12	5	9	2	2	33	6	8	2	6	3	4
1982	4	45	5	24	2	7	4	5		2	12	5	9	2	2	33	6	8	2	6	3	4
1983	4	45	5	17	2	7	4	5		2	12	5	9	2	2	33	6	8	2	6	3	4
1984	4	45	5	17	2	7	4	5		2	12	5	9	2	2	33	6	8	2	6	3	4

(np).- Todavía no producen

(n).- En producción

	<u>Frutales</u>				<u>Vitíedo ocupación principal</u>				<u>Olivar y otros cultivos</u>						
	<u>Kaki</u>		<u>Almendra</u>		<u>Nogal</u>		<u>Uva de mesa</u>		<u>Uva para vino</u>		<u>Olivar</u>			<u>caña viveros</u>	
	<u>regadio</u>		<u>secano</u>		<u>regadio</u>		<u>secano</u>		<u>secano</u>		<u>regadio</u>			<u>regadio</u>	
	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>	<u>np</u>	<u>p</u>
1960								14		8	821				
1961								14		8	821				
1962				21				14		28	1,012				
1963				21				14		28	1,012				
1964				21				1	15	28	1,012				
1965			3	22				2	17	25	1,010	10			
1966				35				7	17	25	1,004				
1967				37				8	17	25	996				
1968				40				8	17	25	990				
1969				47				2	7	16	990				
1970				49				2	7	16	900				
1971				54				4	3	20	15	1,002			
1972			14	54				.4	3	14	997				
1973			21	40				2	4	3	14	990		4	
1974			22	44		4		1	5	2	15	990		4	5
1975			27	46		7	5		6		17	990		4	5
1976			20	53		7	5		6		17	990		4	5
1977			10	63		4	8		6		17	990		4	5
1978			5	68		12			6		17	990		4	5
1979	5		2	73	1	12	7		6		17	990		4	5
1980	5		2	73	1	12	7		6		17	987	2	4	10
1981	4	1	2	73	13	5	2		6		17	987	2	4	
1982	4	1	2	73	13	5	2		6		17	987	2	4	
1983	4	1	2	73	13	5	2		6		17	987	2	4	
1984	4	1	2	73	13	5	2		6		17	987	2	4	

## EL TAKE-OFF Y LAS MODIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA LABORAL

### EN EL SIGLO XX

La población laboral de Muro se caracterizó hasta 1960 por un predominio del sector primario. A partir de este año y hasta el momento presente el sector secundario absorberá los mayores volúmenes de mano de obra.

Siguiendo el ejemplo de Aracil, R; y García Bonafé (178) en su estudio de Alcoy, cuando afirma que Alcoy había consolidado su industrialización sobre 1750, puesto que más de la mitad de su población trabajaba en el sector secundario, nosotros llegamos a tal conclusión 200 años más tarde, pese a la expansión manufacturera e intentos de industrialización que se había realizado en la Villa en épocas anteriores.

Este despliegue industrial lo podemos situar entre 1950, en cuyo padrón ya se observa un incremento del sector secundario y terciario, y 1960, coincidiendo entre, una serie de hechos, con las dificultades de la industria alcoyana y su traslado a lugares más favorables.

Durante el siglo XX el empleo en el sector primario sufre una progresiva regresión hasta situarse según el Padrón de habitantes de 1981 por debajo de la media nacional (Muro 6.7%, Alicante 13.3%, España 18.9% de la población activa. Mientras tanto el sector secundario sigue un proceso contrario, pasa de un 16.2% en 1900 hasta un 61.4 en 1981, alcanzando un nivel superior a la media nacional (36%) y provincial (44.7%).

Por otra parte el sector terciario conserva unos valores estables excep-

to en 1970. En 1981 su porcentaje resulta notablemente inferior a la media provincial (42%) ó nacional (45%). Este fenómeno se explica en parte por la proximidad de Alcoy, que ofrece una mayor variedad de servicios.

Dentro del cuadro CXXI, contamos con un nuevo elemento de análisis de la población activa, el número de parados que de esta forma nos muestra a partir de 1960 la incapacidad de la industria y los servicios de absorber toda la mano de obra que el crecimiento natural de la población ofrece.

Este factor, desgraciadamente, es un elemento económico a tener en cuenta dentro de la industrialización de Muro en nuestros días ya que el traslado de la industria desde Alcoy a la Villa y a Cocentaina se realizó, entre otras razones, porque buscaba una mano de obra barata y dócil, procedente del sector agrario que se encontraba en crisis y por supuesto de trabajadores que estaban sin ocupación.

La evolución del número de empleados en las distintas actividades de cada sector nos pone de manifiesto las variadas vicisitudes por las que pasan las industrias. De este modo el mayor número de puestos de trabajo dentro del sector secundario se encontraba en 1900 en la construcción, debido a las obras de la vía férrea de Játiva a Alcoy; le seguía la industria papelera, textil, el comercio y calzado. Como se puede observar la industria textil que tanta importancia había tenido durante el siglo XVIII y XIX, inida el siglo en una posición secundaria y más si tenemos en cuenta que en este momento el 71.6% de la población activa trabajaba en la agricultura, situada en unas circunstancias de pujanza económica gracias a las exportaciones de caldos españoles a Francia, hecho que concluirá sobre 1908-10 a consecuen-

cia de la recuperación de los viñedos franceses y sequías de esos años que, según Momblanch (179), determinará una fuerte emigración.

CUADRO CXXI

Evolución de la distribución de la población laboral durante el S.XX

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)							
	1900	1916	1920	1932	1950	1960	1970	1975	1981							
	Total	%	Total	Total	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%				
Primario	590	71,7	30	28	652	64,7	696	44,9	411	27,7	193	11,1	299	13,6	112	6,8
Secundario	133	16,2	213	124	174	17,3	548	35,4	833	56,2	1,065	61,2	1,379	62,9	1,017	61,4
Terciario	100	12,1	96	82	181	18	306	19,7	235	15,9	471	27	514	23,5	312	18,8
Parados							3	0,2	11	0,7					216	13
Población Activa	823	100	339	234	1,007	100	1,550	100	1,482	100	1,740	100	2,192	100	1,657	100
Población no Activa					1,005		2,450		2,685		3,291				4,051	
Población total					2,012		4,010		4,167		5,493				5,708	

En el sector terciario sólo destaca el comercio con un 2.5 % de la población activa.

Durante 1916, en los primeros años de la contienda bélica mundial, se producen importantes modificaciones centradas por un lado en el desarrollo de la industria alimenticia, que pasa de 11 trabajadores a 39, la madera de 16 a 23, y el comercio de 21 a 36. Pero sobre todo el crecimiento más espectacular corresponde al calzado que se eleva de 18 empleados a 87. Por otro lado el sector textil, papeler, y la construcción, con la conclusión de la vía férrea, retroceden.

CUADRO CXXII

Muro, principales actividades secundarias y terciarias dentro de la estructura laboral durante el siglo XX

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
	1900	1916	1920	1932	1950	1960	1970	1975	1981	
<b>INDUSTRIA</b>										
Alimenticia	Varones	13	39	11	20	28	33	29	29	8
	Mujeres				1		3			4
	Total	13	39	11	21	28	33	32	29	12
	%	1.6			2.1	1.8	2.2	1.8	1.3	0.7
Textil	Varones	22			10	29	174	354		410
	Mujeres				1	7	86	139		168
	Total	22	9	9	11	36	260	493	846	578
	%	2.7			1.1	2.3	17.5	28.3	38.6	34.9
Calzado	Varones	18				11				
	Total	18	87	31	11	11				
	%	2.2			1.1	0.7				
Madera	Total	16	23	12	16	36	36	67	102	34
	%	2.0			1.6	2.3	2.4	3.9	4.6	2.0
Papel	Varones	23			60	318	327	200		82
	Mujeres				2	24	51	35		7
	Total	23	12	19	62	342	378	235	41	89
	%	2.8			6.1	22	25.5	13.5	1.9	5.4
Construcción	Total	24	15	19	32	42	79	161	171	140
	%	3.0			3.2	2.7	5.3	9.2	7.8	8.4
Comercio	Varones	21			43	87	56	76		32
	Mujeres					5		17		39
	Total	21			43	92	56	93		71
	%	2.5			4.3	6.0	3.8	5.3		4.3
Transporte	Varones	9	21	22	33	67	83	92		69
	Mujeres						1			
	Total	9	21	22	33	67	84	92		69
	%	1.1			3.3	4.3	5.7	5.3		4.2

Notas

- (1).- AYUNTAMIENTO DE MURO, Expediente General de la Elección de diputados provinciales verificada el 10-3-1901, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (2).- AYUNTAMIENTO DE MURO, Estadística de obreros de las diferentes artes e industrias que hay en este término de Muro de Alcoy, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (3).- AYUNTAMIENTO DE MURO, legajo sin título, 8 de julio de 1920, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (4).- DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA; Censo Electoral de 21-1-1932, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.  
En este censo se inscribieron tanto hombres como mujeres con más de 21 años.
- (5).- AYUNTAMIENTO DE MURO, Padrón Municipal de 1950, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (6).- AYUNTAMIENTO DE MURO, Padrón Municipal de 1960, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (7).- AYUNTAMIENTO DE MURO, Padrón Municipal de 1970, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (8).- ORGANIZACIÓN SINDICAL ALICANTE, Censo 1975, Alicante, 1975.

Esta información recoge todos los puestos de trabajo en Muro, lo que no significa que los empleados vivan en el municipio, por lo que aparecerán abultadas estas cifras en caso de trabajadores que vengan de pueblos vecinos.

(9).- AYUNTAMIENTO DE MURO, Padrón Municipal de 1981, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.

En 1981 la población activa era: primario 100 personas, secundario 907, servicios 275 y 193 parados, 3.611 no activos. Sin embargo como no consta los datos de 624 personas, los hemos distribuido ~~po~~proporcionalmente.

Posteriormente en 1920 una vez finalizada la Primera Guerra Mundial el proceso vuelve a cambiar. La industria alimenticia, maderera, y alpargatera entran en crisis y la textil, papelera y construcción se recuperan. Mientras el sector servicios representado por el comercio y transporte continúa su expansión.

Más tarde, en 1932, después del célebre crack de 1929, a excepción de la industria papelera que aumenta el número de puestos de trabajo (papelera) el resto de las actividades secundarias disminuyen respecto a 1916, como consecuencia de la crisis económica mundial.

Al mismo tiempo el sector terciario crece respecto a períodos anteriores tanto en el comercio como en los transportes.

En 1950 prosigue el incremento en el empleo en la industria papelera (22% de la población activa), convirtiéndose claramente en el primer soporte del secundario, siguiéndole a distancia la industria maderera y textil. De igual modo en 1932 el comercio y el transporte continúan su crecimiento. Una línea opuesta la marca la casi desaparición de puestos de trabajo en la industria alpargatera, que pagaba salarios bajos, y aprovechaba los escasos costes de inversión en infraestructura; esta actividad acabará por desaparecer en los sucesivos padrones.

Pero es el conjunto de actividades secundarias quien más nítidamente muestra la transformación en los puestos de trabajo, ya que se consigue que el 35.4% de la población trabaje en el sector secundario.

El Padrón de 1960 muestra ya la profunda modificación económica de la Villa a través de los puestos de trabajo, siendo el sector secundario quien absorbe un 56% de la población activa. Este desarrollo se apoya sobre la industria papelera que ocupa a un 25.5% de la mano de obra y la industria textil con el 17.5 %. Resulta llamativo el crecimiento de esta última actividad industrial, que había llegado a extinguirse y que en décadas siguientes se convertirá en la principal y casi exclusiva industria. La explicación de este acontecimiento se deberá principalmente al proceso de emigración del textil alcoyano.

El sector terciario por su parte, recogerá por un lado el retroceso del comercio y por otro la expansión del transporte.

Una década después el sector secundario continúa su expansión que no se detendrá hasta 1981. Causa de este estancamiento lo encontramos en la industria papelera, que desde 1970 es evidente su crisis a través de la reducción de sus puestos de trabajo.

La industria textil por el contrario ha ido absorbiendo aún mayor número de trabajadores, entrando la economía de Muro en una dependencia casi exclusiva de esta actividad, hipotecando de forma peligrosa su futuro; y más si tenemos en cuenta que debido al cierre de algunas empresas y reducción de plantillas por avances tecnológicos en otros, ha sido incapaz de absorber toda la mano de obra disponible, aumentando por consiguiente el paro

de un 0.7 % en 1970 a un 13 % en 1981. Mientras tanto las otras actividades industriales reducen el número de sus operarios como ocurre con la industria alimenticia, maderera y construcción.

El sector terciario se muestra oscilante, con tendencia a la baja o estancado desde 1970 a 1981, según los datos recogidos, por una parte, en el total de población activa del sector terciario, por otra en el seguimiento de sus dos actividades principales: el comercio y el transporte. Este último ha sufrido una profunda modificación pues el cierre de la vía férrea de Alcoy-Gandía y Muro-Villena ha obligado a una total reconversión hacia el transporte por carretera.

Otra característica dentro de la evolución de la población activa la constituye la introducción de la mujer en el mundo laboral. Pese a las dificultades de información en las primeras décadas del siglo XX, a partir de los padrones de 1950 este proceso queda bien definido.

En 1916 en la respuesta del Ayuntamiento de Muro, al cuestionario presentado por el Ejército (180), se indica indirectamente que en la fabricación de harinas y cementos se empleaba principalmente a varones mayores de 39 años, y en las fábricas de alpargatas, sacos y ovono, que requirían mucha mano de obra, trabajaban mujeres y niños, que cobraban salarios inferiores a los varones.

A partir del Padrón de 1950, no consta el trabajo infantil, que en tiempo de postguerra fue numeroso según consta por tradición oral y que algunas fotografías de la época muestran. El trabajo femenino sí se ha recogido en los padrones caracterizándose:

1.- Por una incorporación cada vez más numerosa desde 1950 a 1981.

2.- Por una selección en las actividades de trabajo. Así mientras la in-

industria papelerera no presenta crisis incorpora a la mujer a sus instalaciones, posteriormente con la crisis de esta actividad y desarrollo del textil cambia a esta última. En la actualidad es el sector terciario y concretamente el comercio quien absorbe el trabajo femenino.

3.- Cuando trabaja en el sector secundario, frecuentemente se trata de mano de obra no especializada, con salarios bajos, que el empresario contrata con la finalidad de reducir costes. Cuando trabaja en el terciario también puede presentar las mismas características, como por ej: las empleadas de hogar o ser caso totalmente distinto, como la enseñanza (primaria).

Pero el hecho más sorprendente es la incorporación de la mujer al comercio, ya que se crea un tipo de economía especial. La mujer con su trabajo en el comercio, a veces poco rentable, introduce otra fuente de ingresos o de seguro en caso de que el esposo pierda el trabajo, con el que subsistir la familia, o permite eludir la acción fiscal o social de algunas instituciones estatales.

LAS FUENTES DE ENERGÍA Y LAS MATERIAS PRIMAS DURANTE LAS TRANSFORMA-  
=====

CIONES INDUSTRIALES DEL SIGLO XX  
=====

LA HERENCIA DE LAS FUENTES DE ENERGÍA TRADICIONAL

Las condiciones geográficas de la comarca y el paso de dos ríos, el de Agres y el Serpis, por el término municipal de Muro, influyeron poderosamente en el asentamiento de algunas industrias, como la harinera, papelera, la del cemento y algunas de electricidad en los márgenes de estos cauces.

El ejemplo más sobresaliente del aprovechamiento de la fuerza hidráulica, aparte del caso ya conocido y célebre de la industria alcoyana, fue la creación de una presa en el Estrecho de Lorcha y cuya cola llega hasta las proximidades de las tierras de Muro.

Esta presa de 28 m de altura, según diseño original, se comenzó a construir a finales del siglo empleando a 400 hombres con la finalidad de aprovechar el caudal del río Serpis de 2 m<sup>3</sup> 20 cm<sup>3</sup> por segundo y una fuerza de 800 caballos. La empresa constructora era la Sociedad Hidroeléctrica en Alcoy y distribuía la Electricista Alcoyana que pensaba destinar el 30 % de la fuerza para fábricas con máquinas de vapor y el 70 % para bujías de consumo urbano (181).

Entre finales del siglo XIX y XX, según Figueras Pacheco (182) en Muro se aprovechaba un caudal hídrico aproximadamente de unos 2.500 l por segundo para fuerza motriz y en la Villa existía ya un alumbrado eléctrico.

Las Matriculas Industriales recogen desde 1905 y 1906 la presencia de dos

tipos de aprovechamiento de la energía hidráulica: por un lado las fábricas de electricidad, y por otro instalaciones industriales con máquinas que utilizan la fuerza del agua como energía motriz.

Durante el primer cuarto de siglo estas instalaciones, según muestra el cuadro CXXIII, contaron con dos fases claramente diferenciadas: una de expansión hasta el inicio de la Primera Guerra Mundial y una etapa posterior de crisis y recesión.

CUADRO CXXIII

Propietarios e instalaciones durante el primer cuarto de siglo

<u>Nombre</u>	<u>Industrias</u>	<u>Emplazamiento</u>
Gonzálbez e hijos Ramón (1906-19..)	-Fca. Electricidad -Fca. de Harina -Comerciante de Vinos	"Molí Nou" en partida la Bolta
Payá Gonzálbez e hijos (1921-19..)	-Fca. Electricidad -Fca. Harinas -Fuerza Hidráulica	Cuadrante Norte
Payá Alonso Alejandro (1910-19..)	-Fca. Electricidad -Fca. Harinas -Fuerza Hidráulica	Molino de San Antonio o Cuadrante Norte.
Requena Gonzálbez Jover (1910-19..)	-Fuerza Hidráulica -Horno de Cemento	Campo
Vilaplana Lloréns Antonio (1908-19..)	-Fuerza Hidráulica -Horno de Cemento	Campo

Obviamente a partir de estos datos las instalaciones tanto eléctricas como motrices presentaban las siguientes características:

- 1.- Aparecían unidas a la industria harinera y cementera.
- 2.- Ocupaban antiguos molinos.
- 3.- Sus propietarios descendían de familias terratenientes, y algunos de ellos se dedicaba al comercio del vino, lo que les permitió acumular e invertir capitales en estas actividades industriales.

Siguiendo un informe más detallado de 1916 (183), la distribución de la energía para la industria se realizaba de esta forma:

- 1.- En la industria harinera el "Molí Nou" contaba con una turbina de 120 CV, y los tres restantes molinos eran movidos por paletas de agua capaces de mover cada una dos muelas.
- 2.- En la industria del cemento compuesta por tres molinos " El Molí de Cetla de Baix", "Molí de Soriano" y el "Molí de Dentilla", se utilizaba como energía combustible la carbonilla y para mover las máquinas la fuerza de los ríos, o animal.
- 3.- La única industria del orujo contaba con un motor a vapor cuya fuerza era de ocho a diez caballos, empleando como energía el carbón que se traía por ferrocarril.
- 4.- La fábrica de sacos de sacos y las industrias alpargateras empleaban el trabajo humano para mover los telares.

#### *LAS TRANSFORMACIONES ENERGÉTICAS DE POSTGUERRA*

Las fuentes de energía empezaron a cambiar más profundamente sobre la década de 1940. Así en 1940 se abrió una gasolinera y en 1944 una carbo-

nería. Mientras tanto la industria textil iniciaba su expansión, aunque todavía con máquinas movidas por agua como es el caso de dos deshilachadoras de trapo que funcionaban durante más de 6 meses movidas por agua, y que aprovechaban antiguos molinos como es el caso de José M. Juliá Ferrí y Rafael Moltó Esteve en 1941 y 1939.

También tardó poco en expandirse la mecanización en la nueva industria textil, ya que los tradicionales telares manuales eran reemplazados por mecánicos de 1 CV ó 2 CV de potencia. En 1942 se introducía la primera deshilachadora de trapo movida mecánicamente con una fuerza de 10 CV perteneciente a la Sociedad Hos Mollá.

Al mismo tiempo, debido al aislamiento político y económico internacional, los antiguos asentamientos continuaban igual, caso de la Razón Cloquell Hos. SL. con fábrica de Electricidad de Juan Torma Morant en 1953, o la anterior razón social Cloquell Hos. SL. en 1956. Los molinos harineros desaparecieron con la crisis agrícola.

De este modo en la década de los sesenta se habían abandonado las tradicionales fuentes de energía y el petróleo, que era más barato que el carbón, se convertía en el soporte energético básico.

#### *LA IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA MATERIA PRIMA LOCAL Y LA EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES*

Las tradicionales materias primas de la industria de Muro procedían a comienzos del siglo XX de las producciones agrícolas, como el lino utilizado en la industria textil, confección de sacos, lienzos etc. Para este

producto coinciden dos informaciones sobre su importancia, la primera de Figueras Pacheco que afirma que se sembraban entre Cocentaina y Muro unas 60 ha, con una valoración de sus cosechas próximas a las 100.000 pts; y la segunda, Momblanch, que recordaba su cultivo aunque ya en decadencia durante su infancia.

Los cereales constituían la principal materia prima de la industria harinera de Muro que llegó a tener cuatro molinos en funcionamiento en 1916. Uno de los cuales, producción cercana a los 17.000 kg diarios y los otros podían oscilar entre los 1.200 kg de producción mínima y 3.750 kg de máxima. Esta demanda hizo que el principal molino tuviese que traer cereales de fuera del municipio.

La aceituna también era otro producto básico de la industria murera pues no sólo se obtenía aceite, sino también orujo y cisco. El orujo, aceite más graso y ácido procedente de un prensado más fuerte y el alpechín, líquido fétido desprendido de la aceitunas apiladas, se destinaban a las fabricaciones de jabones y aceites especiales; y el cisco, residuo del hueso de la aceituna, se usaba como combustible.

La uva constituyó la materia prima empleada en la fabricación de licores y alcoholes tanto a principios de siglo en una fábrica de aguardientes, como en otra de licores en los años de la política autárquica.

La industria maderera continúa, al igual que en el siglo pasado, dependiente de la demanda local, aunque con importantes excepciones como Vetafusta y Alhambra (fábrica de guitarras). Esta industria continúa abasteciéndose de maderas locales, sobre todo chopo, cuyo cultivo se está incre-

mentando desde la década de los setenta. Sin embargo la producción local es insuficiente, y la nueva demanda hace que se importen maderas de otros lugares.

Dentro del sector primario encontramos en las canteras un tipo de roca denominado "llacorera", que era utilizada por las industrias tenían una producción por molino en 1916, que oscilaba entre 50 sacos kg y 100 sacos de 100 kg al día, y en total había 3 molinos: "El Molí de Cetla de Baix", "El Molí de Soriano", "Molí de Dentilla".

Otras dos industrias importantes en los principios de siglo era la de fábricas de sacos y las alpargatas. La primera importaba yute del extranjero por el puerto de Barcelona, donde acudían los empresarios mureros a comprarlo. La segunda importaba las suelas de las alpargatas de Callosa y Elche y las pieles para adorno del calzado así como los ojetes, trenzillas y cintas, las traían de Valencia y Barcelona.

Por otra parte la actualmente extinguida industria papelera, absorbía residuos vegetales como paja, lino, esparto etc. o recuperaba el papel usado como materia prima.

Peró la más importante y reciente industria es la textil, que se ha dedicado a la fabricación de productos a partir de fibras de recuperado. En un primer momento estas fibras eran de origen natural, como la lana, pero con la aparición de las fibras sintéticas en la década de los sesenta se produjo una fuerte crisis. No obstante el sector se superó con la traída de nuevas máquinas como las Garnetts capaces de trabajar la nueva materia prima. El origen de estas fibras en tiempos de la postguerra estaba en la

recuperación de tejidos usados dentro de España y principalmente de la Comarca, sin embargo en la actualidad frecuentemente se recurre a la importación desde países extranjeros como por ejemplo EEUU, Japón, Francia, Inglaterra etc. Indirectamente la traída de tejidos de otros países usados favorece, tras una selección de las piezas, un mercado barato de prendas de vestir.

Para un futuro inmediato las plantas y hierbas silvestres constituirán la materia prima para una industria alimenticia o química-farmacéutica local, como ocurrió a principios del siglo XX y en la época de postguerra cuando se crearon por orden cronológico una industria de plantas medicinales, Riolama S.A., o en 1940 un laboratorio químico-farmacéutico. Pero por el momento presente parece que esta materia prima se exportará a los laboratorios de acreditadas empresas francesas.

LA ORIENTACIÓN DE LAS INVERSIONES EN LA ACTUAL INDUSTRIA DE MURO  
=====

*CONDICIONES ECONÓMICAS INTERNAS DE LAS INVERSIONES EN MURO*

Fruto del cambio en la estructura económica de Muro desde la década de los sesenta, la Villa ha perdido el espíritu y carácter ahorrador de las sociedades agrícolas y ha pasado a engrosar las filas de la sociedad de consumo.

Este consumo que se ve limitado por las bajas rentas per cápita, y no puede ser atendido en su diversidad por la industria ligera y el sector terciario local, constituye un foco de desinversión y de fuga de capitales. Principalmente hacia el centro más desarrollado de la Comarca, Alcoy, con un sector terciario más consolidado.

Mientras tanto el ahorro creado en el caso de las empresas es reinvertido rápidamente en las mismas, aunque esta línea no es general y así parte del ahorro empresarial y sobre todo familiar se reinvierte en tierras, solares e inmuebles, con la finalidad de obtener rápidos y seguros plusvalías.

Los principales ingresos económicos proceden de la actividad industrial (80%) (184) centrada en la actividad textil, que exporta sus productos con preferencia hacia el extranjero (países árabes), sin embargo el mercado nacional tampoco es descuidado, máxime en las actuales circunstancias como la denuncia del contrato con Irán.

En contrapartida, en la actualidad, la ausencia de materias primas locales, petróleo, lanas, fibras sintéticas, así como de productos complemen-

tarios como tintes, colas de apresto, disolventes y también máquinas y tecnología, hace que se produzca una desinversión a nivel nacional hacia Barcelona, e internacional hacia EEUU., Alemania, Inglaterra, Francia, Japón.

Por su parte la agricultura y en general el sector primario apenas reciben inversiones. Al contrario antiguas tierras de labor son abandonadas o destruidas alegremente en especulaciones urbanísticas, en espera de realizaciones de fuertes plusvalías. Pero lo más negativo es que estas tierras con buenas condiciones para el cultivo si se llevasen a cabo las necesarias inversiones en unas técnicas adecuadas, están amenazadas en su futuro si no intervienen las Instituciones Oficiales de forma rápida y eficiente.

Por último el comercio y en general el sector terciario, a excepción de los transportes por motivos industriales, al tratarse de un núcleo pequeño y próximo a Alcoy no ofrece buenas expectativas para la inversión. Sin embargo en un futuro inmediato con el crecimiento demográfico de la Villa, estas circunstancias de estancamiento se modificarán.

#### *LAS INFLUENCIAS ECONÓMICA DE LAS INVERSIONES Y FINANZAS EXTERNAS*

Sin duda alguna las dificultades de la industria alcoyana, con la falta de espacios aptos para la edificación, carestía de agua, conflictividad laboral y reivindicaciones salariales impulsaron su traslado a los pueblos vecinos.

Cocentaina, pero principalmente Muro fueron elegidos para los nuevos asentamientos. Ambos contaban con una mano de obra barata, pero Muro tenía

a su favor, descontando la carretera nacional 340 que pasa por los dos pueblos, mejores comunicaciones: La estación del tren Alcoy-Valencia situada en término de Cocentaina estaba bien comunicada por carretera con Muro, y la estación de Villena-Muro y Alcoy-Gandía ambas en la Villa pero que han desaparecido en la actualidad, constituían un buen enlace con Madrid y con el Mediterráneo, es decir con el mercado nacional e internacional. Además Muro posee un suelo más barato y llano que Cocentaina, al igual que una mayor abundancia de agua a menor profundidad.

La llegada de la industria alcoyana modificó no sólo las industrias locales por un fenómeno de mimetismo y competencia, sino también la estructura agraria tradicional y los precios del suelo. La industria textil local se desarrolló y renovó con nuevas máquinas y técnicas. Las características de esta nueva industria eran parecidas a las de Alcoy, empresas pequeñas y medianas, fáciles de llevar por una familia y en un principio con una relativa baja capitalización.

Con la consolidación de la industria textil a través de las sucesivas reinversiones de beneficios y créditos, las entidades bancarias empezaron a partir de 1976 (Banco Popular Español y más tarde Banco de Bilbao, CAPA, Caja Rural de Bonanza) a abrir oficinas.

La apertura de estas oficinas fueron fáciles pues ya se conocía como se trabaja con la industria textil: descuento de efectos, exportación, etc. Además ya se había creado un mercado que continúa en expansión, pese a una ligera crisis, entre otras razones porque Alcoy continúa sin terrenos adecuados para edificar. No obstante el descenso durante algunas años 1975-

1982 de la rentabilidad de las empresas crearon un cierto malestar en el mundo de las finanzas locales.

Obviamente otro efecto de la llegada de industrias y bancos procedentes de Alcoy y de trabajadores sin residencia en Muro, consiste en la emigración de parte de los beneficios hacia sus lugares de origen por lo que parte de las rentas obtenidas en Muro fructificarán fuera del Municipio.

#### *LAS INVERSIONES EN LA INDUSTRIA TEXTIL*

La industria textil como se ha visto a través de los padrones municipales, ha terminado por convertirse en la actividad industrial de Muro que más mano de obra emplea.

Del mismo modo mediante las licencias comerciales, según consta en el cuadro que sigue, observamos como la industria textil abarca de forma continua el mayor número de licencias después de las alimenticias.

#### CUADRO CXXIV

##### Evolución de las licencias comerciales desde 1969

Actividad	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981	1983	1985
Alimentación	35	40	46	54	51	64	66	63	58
Textil	10	10	18	16	16	18	29	26	29
Madera-papel	5	3	6	6	6	7	11	12	12
Calzado-piel	4	4	3	4	4	4	5	5	6
Química	8	7	11	12	11	12	12	11	11
Construcción	3	4	4	6	4	5	10	11	12
Metalurgia	5	8	7	7	9	14	15	16	16
Servicios		1	1	1	1	1	1	1	
Diversos	4	4	4	7	5	7	8	7	11 (1)
TOTAL	74	81	100	113	107	132	157	152	

Fuente: BANESTO, Anuario Mercado Español.

(1).- *comercio*

De la anterior información también se desprende que el crecimiento no ha sido exclusivo de la industria textil y que en general ha afectado a toda la economía.

Sin embargo este crecimiento que ha sido positivo todos estos años se estanca e incluso retrocede en los últimos años, concretamente en 1983, ya que en 1985 las licencias parecen indicar un incremento que todavía no ha superado los niveles de 1981. Por consiguiente la línea de evolución en el futuro no está totalmente definida.

Otro indicador de la expansión económica y capacidad inversora en Muro, lo encontramos en la misma fuente, resumida como sigue a continuación:

CUADRO CXXV

Otros indicadores del crecimiento económico

	<u>1969</u>	<u>1971</u>	<u>1973</u>	<u>1975</u>	<u>1977</u>	<u>1979</u>	<u>1981</u>	<u>1983</u>	<u>1985</u>
Teléfono	348	532	689	1.147	1.147	1.233	1.812	2.080	2.177
Camiones	96	122	125	189	189	205	222	167	22
Cuota-Mercado	9	13	14	12	12	16	17	16	1
Bancos		1	1	1	1	3	4	4	
Cajas	1	1	1	1	1	2	2	2	

Por consiguiente una vez más los indicadores económicos señalan el crecimiento y desarrollo general de la Villa con una pequeña crisis centrada en 1983, que actualmente se supera.

Pero centrándonos más en las inversiones textiles podemos caracterizar a esta industria por su elevado grado de capitalización por puesto de trabajo, cuya repercusión en la estructura industrial será el establecimiento de em-

presas pequeñas, con pocos trabajadores.

A nivel comarcal, Muro destaca en el capítulo de las inversiones y así lo vemos en el cuadro CXXVI que recoge los datos de 1967 a 1975, en un momento en que la Comarca de Alcoy llegó a representar el 40 % de las inversiones realizadas en el País Valenciano y el 20 % del empleo generado. La diferencia entre los porcentajes anteriores, indica que la industria textil comarcal y local requiere unas mayores inversiones por puesto de trabajo generado que el resto del País Valenciano. Sobre todo en las industrias de nueva creación cuyas diferencias se van acentuando, mientras que permanece estable o retrocede en las inversiones por ampliación. Contrariamente las inversiones medias por industria han ido por debajo del País.

CUADRO CXXVI

Las inversiones en Muro, Alcoy, y Comarca durante 1967-1975

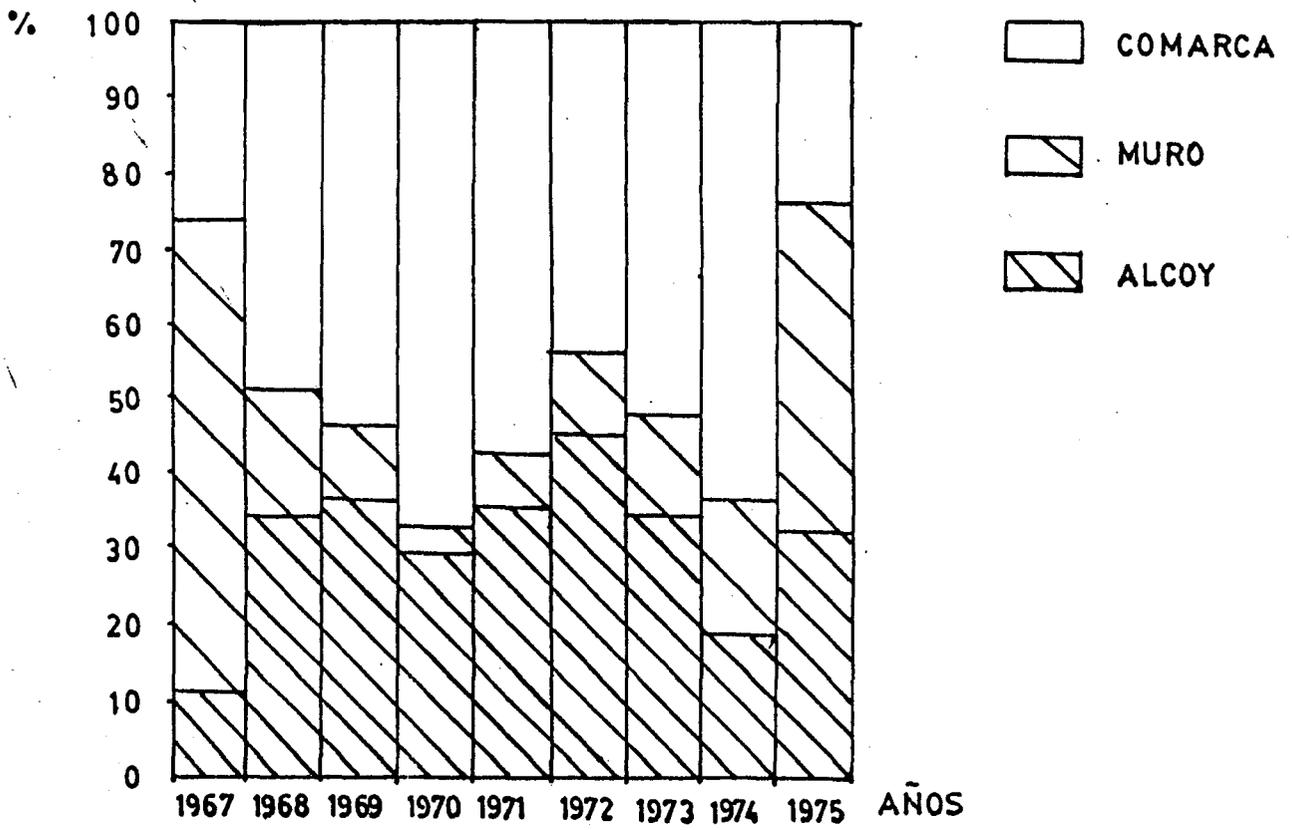
año	localidad	total				nuevas industrias			ampliaciones		
		1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
1967	ALCOY	3	7	12,298	9	1	1,490	9	6	10,808	
	MURO	1	4	64,450	63				4	64,450	63
	COMARCA		19	103,852	117	2	3,540	22	17	100,312	95
1968	ALCOY	1	16	38,745	66	2	5,260	17	14	33,485	49
	MURO	2	2	13,027	28				2	13,027	28
	COMARCA		28	75,939	117	3	12,565	30	25	63,374	87
1969	ALCOY	1	10	27,017	103	1	3,675	11	9	23,342	92
	MURO	2	8	16,339	25	1	2,687	7	7	13,652	18
	COMARCA		22	51,881	132	2	6,362	18	20	45,519	114
1970	ALCOY	1	12	71,065	70	2	10,760	10	10	60,305	60
	MURO	4	2	8,300	11				2	8,300	11
	COMARCA		26	127,726	228	5	27,350	130	21	100,376	91
1971	ALCOY	1	10	33,520	35	1	9,500	8	9	24,020	11
	MURO	3	8	19,890	24	2	4,670	13	6	15,220	11
	COMARCA		23	78,898	103	3	14,170	21	20	64,728	
1973-	MURO		10	263,314	119		48,450			214,864	
1975	COMARCA		86	1,213,125	1,239		308,613			904,512	

i.- Puesto comarcal 2.- Nº de industrias 3.-Inversiones totales (en miles) 4.- Empleo

Fuente: Gabinete Sigma; La Economía de Alcoy y Comarca, Monte de Piedad y Caja de Ahorro de Alcoy, 1975.

Banco Industrial de Cataluña, La industria valenciana, hoy, pag. 41, 1977.

Fig.- 38 Porcentajes de inversiones entre 1967-1975



CUADRO CXXVII

Porcentajes a nivel comarcal de inversiones y puestos de trabajo creados entre 1967 y 1975

AÑO	ALCOY		MURO	
	INVERSIÓN	EMPLEO	INVERSIÓN	EMPLEO
1967	11.8	7.7	6.2	5.3
1968	34.2	44.4	17.2	17.8
1969	36.5	62.1	10.1	5.7
1970	29.4	18.6	3.6	2.8
1971	35.2	9.4	7.7	3.9
1972	45.7	34.4	11.3	6.0
1973	34.1	40.9	13.6	14.8
1974	18.7	13.3	17.2	9.7
1975	32.6	38.6	44.3	10.2

Fuente: PREVASA, Estudios básicos para ordenación del territorio de la Comunidad Valenciana, Comarca XX, L'Alcoia, Caja de Ahorros de Valencia, 1982.

La comarca según el estudio que se cita comprende los municipios de Agres, Alcoy, Alcocer de planes, Alcolecha, Alfafara, Alquería de Aznar, Bañeres, Balones, Benesau, Beniarrés, Benifallim, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimasot, Castalla, Cocentaina, Cuatretondeta, Gayanes, Gorga, Ibi, Lorcha, Millena, Penáguila, Planes, Tibi

A partir de 1975 las inversiones realizadas y puestos de trabajo creados que hemos recogido de la Revista Economía Industrial nos ofrecen las siguientes características.

- a) Una inversión mayoritaria en la industria textil.
- b) Las inversiones en otros sectores coinciden con los años en que se produce un gran crecimiento en la industria textil.
- c) Las fuertes oscilaciones lógicamente se relacionan con las demandas del mercado y situación política del País, cuyos años más difíciles son

1976, 1980, y 1983.

d) El hecho que la inversión total de un año coincida con la realizada con alguna empresa, además de origen foráneo, como ocurre en 1975 con la empresa Retesa de origen alcoyano, aunque no se excluye la local como en 1982 y 1983 con la empresa Vicente Mollá Martínez S.A.

e) Que las inversiones de capital no se acompañen de creación de nuevos puestos de trabajo, principalmente en el trienio de 1982-1984.

f) Del mismo modo señalamos las inversiones más abundantes en ampliación de empresas que en la creación de nuevas, que a su vez repercute en el empleo ya que son estas últimas las que contratan más mano de obra.

g) El dominio de las inversiones pequeñas sobre las mayores, y el fenómeno de que cuando invierten unas no inviertan las otras.

h) El afán de importar nuevas máquinas y tecnología para aumentar la producción y la calidad sin tener que recurrir a una mano de obra legalmente cara.

Pero todas estas características se resumen más claramente en el siguiente cuadro del que hacemos estas observaciones:

1.- En 1974 sólo consta los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

2.- Desde marzo de 1976 a 1974 sólo se inscriben las inversiones que superan los 50-millones de pesetas.

3.- Desde marzo de 1976 a diciembre de 1981 se inscriben las inversiones que superan los 2 millones, y a partir de diciembre de 1981 hasta marzo de 1985 se recogen las inversiones que superan los 10 millones.

CUADRO CXXVIII

Cuadro de inversiones en la industria de Muro y puestos de trabajo creados

	TEXTIL				OTRAS				TOTAL	
	NUEVA	AMPLIACION	TOTAL	EMPRESAS	NUEVA	AMPLIACION	TOTAL	EMPRESAS	TOTAL	EMPRESAS
1974 INVERSION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPLEOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975 INVERSION	-	73,400	73,400		-	-	-	-	73,400	
EMPLEOS		14	14	1						1
1976 INVERSION	6,050	31,150	37,200						37,200	
EMPLEOS	16	14	30	3						3
1977 INVERSION	9,722	31,685	41,407		-	3,560	3,560		44,967	
EMPLEOS	10	6	16	3				1		4
1978 INVERSION	12,135	51,854	63,989	100	4,880	-	4,880		68,869	
EMPLEOS	16	27	43	8	1	-	1	1		9
1979 INVERSION	17,350	24,780	42,130		4,540	4,310	8,850		50,980	
EMPLEOS	16	11	27	5	7	4	11	2		7
1980 INVERSION	19,765	5,730	25,495		5,550	-	5,550		31,045	
EMPLEOS	10	5	15	4	3		3	2		6
1981 INVERSION	13,272	47,720	60,992						60,992	
EMPLEOS	14	9	23	5						5
1982 INVERSION	-	80,900	80,900		-	-	-		80,900	
EMPLEOS	-	-	-	1	-	-	-	1	-	
1983 INVERSION	-	23,060	23,060		-	-	-		23,060	
EMPLEOS	-	-	-	1	-	-	-		-	1
1984 INVERSION	12,810	87,557	100,367		12,100	12,100			113,177	
EMPLEOS	5		5	3	10			1		4
1985 INVERSION	-	-	-		-	-	-		-	
EMPLEOS	-	-	-		-	-	-		-	

Fuente: Ministerio de Industria y Comercio, Economía Industrial, Madrid

(desde septiembre de 1974 a marzo de 1985).

Los lazos de unión entre la industria alcoyana y murera son evidentes si seguimos las inversiones realizadas por ambos municipios en el gráfico 38.

De este modo en 1967, con una débil inversión en Alcoy, Muro suma el 62% de la comarca que genera el 53% del empleo. Estas inversiones se concentran totalmente en ampliaciones y mayoritariamente en el sector de las hilaturas.

En 1968 las inversiones alcoyanas realizadas principalmente en el sector textil hogar suman el 50 % de la comarca. Por el contrario Muro, que invierte en el sector de las hilaturas acusa el cambio en la orientación de la economía y alcanza el 17 % de las inversiones, situándola en el segundo puesto de la comarca, y el 23 % de los empleos.

Al año siguiente la orientación de las inversiones en ambas localidades continúa invariable, al igual que su puesto en el conjunto comarcal. No obstante el sector de géneros de punto, y estampación o en general el ramo del agua, se incorporan a la demanda de capitales.

Las inversiones en 1970 se dedican mayoritariamente en Alcoy a las ampliaciones de las fábricas y en Muro los únicos movimientos que se registran son exclusivamente en esta línea. Así las dos empresas que invierten son: Mitex, 5.3 millones y 5 puestos de trabajo, destinada a la fabricación de hilados y tejidos y cuyo propietario Juan Miró reside en Alcoy. Y Rafael Torregrosa Alcaraz, empresario murero, con fábrica de estampación de tejidos, 3 millones de pesetas y 6 puestos de trabajo.

En 1971 se convierte en un buen año para las inversiones tanto en nuevas industrias como en ampliaciones. Este movimiento afectará a todos los sectores pasamahería, géneros de punto, hilado y recuperado, ramo del agua, etc. De esta forma Muro alcanzará el tercer lugar dentro de las inversiones comarcales.

En el trienio 1972-75 la inversión continúa en Muro centrada en ampliaciones, en una línea de reinvertir los empresarios sus beneficios.

Durante todo este período también se pone de manifiesto como los incrementos de las inversiones en Alcoy suponen una mengua en las de Muro, y viceversa.

#### CUADRO CXXIX

##### Las Rentas per cápita en Muro

<u>AÑO</u>		<u>MURO</u>	<u>ESPAÑA</u>
1968	De	20.001 a 30.000 pts	47.117 pts
1970	De	45.001 a 60.000 pts	56.594 pts
1973	De	45.001 a 60.000 pts	87.826 pts
1975	De	100.001 a 125.000 pts	146.001 pts
1978	De	100.001 a 150.000 pts	

Fuente: BANESTO, ANUARIO DEL MERCADO ESPAÑOL.

Dentro de esta pauta el estudio de las rentas per cápita nos muestra como los niveles durante estos años aunque se elevan continuamente, estaban por debajo de la media de España, y de Alcoy. Hecho que nos sugiere

la fuga de rentas de Muro hacia los lugares de procedencia de las empresas y de parte de los trabajadores.

Entrando en la política financiera los principales puntos que distinguimos son:

1.- Que con las bajas rentas per cápita y la fuerte capitalización de las empresas, resultaba difícil la creación de nuevas fábricas a trabajadores sin recursos económicos.

2.- Que pese a la capacidad productiva y rentabilidad de las empresas, al tratarse de fábricas de tamaño familiar, los gastos de maquinaria y materia prima obstaculizaban la autofinanciación.

3.- Que el sistema crediticio privado, montado sobre un funcionamiento rígido y a corto plazo, impedía el acceso a estas vías de financiación.

4.- Por su parte el crédito oficial, presentado por el Banco de Crédito Industrial y el Banco Hipotecario de España, apenas prestaban atención a estas pequeñas empresas (185).

Por consiguiente la única explicación a la inversión en Muro se encontraba en:

- 1.- La llegada de capital foráneo.
- 2.- La acumulación de beneficios en las empresas, favorecida por la política autárquica y proteccionista.
- 3.- El empleo de mano de obra barata.
- 4.- La compra de solares buenos y baratos.
- 5.- Los escasos e inaccesibles créditos privados.

### *EXPORTACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS*

Dentro de las empresas exportadoras mureras destacamos su pertenencia al sector textil, excepto manufacturas la Alhambra S.A, fábrica destinada a la fabricación de guitarras e instrumentos de cuerda y propulsión.

Mediante el Censo Oficial de exportadores de 1985 se ha recogido la información necesaria para confeccionar el cuadro CXXX, que no obstante resulta parcial e incompleta, ya que muchas veces las empresas gracias a convenios internacionales pueden exportar desde España al extranjero sin tener que pasar por las Cámaras Oficiales de Comercio, Industria y Navegación y por tanto no inscriben algunas partidas.

Las principales características de la estructura de estas empresas exportadoras son su pequeño y mediano tamaño, de modo que ninguna de ellas supera los 100 empleados y dominan las inferiores a 50 trabajadores. Del mismo modo en el capital de las empresas (evidentemente infravalorado) sólo una alcanza los 25 millones de pesetas, el resto presenta un capital inferior.

La producción para exportación se destina principalmente a Europa, destacando Francia y la R.F. Alemana. Fuera del continente exporta al mercado árabe, Arabia Saudita, Marruecos y el hispano americano de Ecuador y Nicaragua. Como se puede observar las exportaciones se concentran en países que guardan por una u otra razón lazos culturales con España.

Por otra parte la producción destinada a la exportación se encuentra apenas diversificada, destacando dentro del sector textil, las hilaturas.

Al mismo tiempo las empresas centran sus ventas en un reducido mercado. De esta forma de 10 empresas consultadas, 4 exportan a un solo país y en otras 2 el 94 % de su producción exportada se centra en un solo mercado. Por consiguiente las exportaciones en la industria textil, según los datos recogidos, se presentan con escasa variedad de productos para ofrecer y además con mercados reducidos y concentrados. Por ello la más mínima variación del mercado a causa de la moda, calidad o política internacional pueden colocar en una situación comprometida las exportaciones.

Otro aspecto importante es que la financiación a las exportaciones no cuenta con ayuda suficiente, ya que el empresario no cuenta con el capital necesario para atender los pedidos y cuando acude al crédito los altos intereses le hacen desestimar las ofertas. Por consiguiente a las anteriores dificultades de mercados y productos habrá que añadirle la financiera, en el capítulo de las exportaciones.

CUADRO CXXX

Características de las principales empresas exportadoras

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>Producto</u>	<u>%</u>	<u>País</u>	<u>%</u>
	<u>3</u>	<u>4</u>				
Alhambra Manufacturas	85	4	Otros instrumentos musicales de cuerda	95	Suiza	18
	8 De 50 a 100		"	3	R. F. Alemana	17
			Instrumentos musicales electromagnéticos	2	Reino Unido	15
					Grecia	13
Borras Encar	40	2	Prendas exterior punto no elásticas sin caucho	97	Francia	55
	17 Menos 50		"	3	Reino Unido	45
Climent S.A.	150	21	Hilatura fibra sintética y artificial	91		100
	- 7 De 50 a 100		"	9	Bélg-Luxemb.	
Domènech Hos	57	4	Fieltros y art. fieltros inc. impregna	93	Francia	100
	- 6 Menos 50		"	6		
			Telas sin tejer y artificiales de éstas	1		
Fildecoin S.l	7	Menos 50	Hilatura		Nicaragua	100
Filprim S.A	194	21	Hilados de lana cardada sin acondicionamiento	84	Países Bajos	38
	13 De 50 a 100		Hilados fibras sintética y artificiales	8	R.F. Alemana	30
			Hilados de lana cardada sin acondicion.	5	Marruecos	
			Hilados e algodón sin acondicionamiento	1	Bélgica	
Industrias Textiles para la decoración S.l	2	10 Menos 50			Chipre	100
Juan Such S.L.	14	4	Tejido fibra sintética, artific. discontinua	53	Arabia Saudita	94
	360	Menos 50	"	23	Ecuador	6
			Terciopelo felpa	13		
			Hilado felpilla	7		
Textil Germania	17	12,000 - 79 Menos 50	Prendas exterior punto no elástica sin caucho	100	Arabia Saudita	100
Vicente Mollá Más	24	25	Hilado de algodón sin acondicionar	83	Bélgica-Luxem.	94
	- 48 De 50 a 100		"	17	R.F. Alemania	6

- (1).- Millones de pesetas exportadas      (2).- Capital en Millones de pesetas  
 (3).- Incremento 84-83      (4).- Número de empleados.

Fuente: Cámara de Comercio Industria y Navegación, Censo Oficial de exportadores de 1985, Madrid, 1986

## CARACTERÍSTICAS GENERALES Y EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA DURANTE EL SIGLO XX

=====

La industria de Muro permaneció invariable en sus aspectos básicos con el paso del siglo XIX. El sector secundario en 1900 se caracterizaba por su escasa capacidad de crear puestos de trabajo, ya que escasamente empleaba al 16 % de la población activa, y por la diversificación de las distintas actividades. De este modo tan sólo cuatro sectores apenas lograban superar el 2 % de la población activa, entre ellos figuraban el calzado (2.2 %), la industria textil (2.6%), el papel (2.8%) y la construcción (3%).

El hecho de que fuera la industria de la construcción la líder dentro de este conjunto de actividades, se entendía como un fenómeno coyuntural, como era el establecimiento de la vía férrea que unía Alcoy con Játiva y que se vió concluida en 1903.

El resto del sector industrial, según una fuente contemporánea, aparecía definido del siguiente modo: " las industrias principales de Muro son: las de harinas, cementos y sacos" (186); por lo que podemos llegar a otra conclusión: el sector secundario se asentaba sobre la producción de materia prima autóctona. Fenómeno puesto en evidencia en la misma obra cuando se menciona la existencia en Cocentaina y en Muro de cultivos industriales (linos para la industria textil) que ocupaban 60 ha de huertas y su producción se valoraba en 100.000 pts e incluso se puede afirmar que es en el mismo término municipal donde encuentra su energía, pues sobre el Serpis se aprovechaban 2.500 l/s para fuerza motriz; y aún más, los contemporáneos basaban sus perspectivas de desarrollo económico futuro en la existencia de estas materias

primas, como cita D. Francisco Figueras.

En realidad estas previsiones se confirmaron en los años sucesivos hasta la década de 1960, en que se impondrán nuevas condiciones.

Las circunstancias bélicas de la Primera Guerra Mundial y el incremento en un primer momento de las producciones españolas, si bien afectaron más profundamente la actividad industrial de Muro, no modificaron esencialmente su carácter.

Fue en este contexto cuando el Ejército envió una encuesta a los municipios preguntando sobre la industria y sus circunstancias. La respuesta del Ayuntamiento de Muro data del 18 de Marzo de 1916 pudiéndose distinguir las siguientes características:

1.- La industria se desarrollaba en torno a la fabricación de harinas, cementos, alpargatas, sacos y orujo.

2.- Estas industrias, según el número de operarios que empleaban, se pueden clasificar en dos tipos: por un lado estaban las fábricas de harina, cemento y orujo, que requerían poca mano de obra; y por otro la fábrica de sacos, y la de alpargatas que absorbían un gran número de obreros.

3.- Al mismo tiempo estos dos tipos de industrias también se diferenciaban por el tipo de asalariados, pues mientras las primeras, según el informe municipal, empleaban principalmente a varones mayores de 39 años, ya que se trataba de actividades en las que se requería en los empleados fuerza física, en los segundos, trabajos manuales que requerían poca fuerza, se podían encomendar a mujeres y niños, con lo que se aumentaba el número de trabajadores, y se pagaban salarios más bajos.

4.- También las condiciones de los asalariados de estos dos tipos de empresas variaban, pues mientras los que trabajaban en el primer grupo percibían su salario por jornadas de 12 horas, los operarios del segundo recibían su salario por la cantidad de piezas realizadas, es decir que trabajaban a destajo.

5.- Sin embargo estas condiciones de trabajo no creaban conflictividad, pues todas las empresas consultadas coincidían en señalar que no se realizaban huelgas.

6.- La procedencia de las materias primas tenía un origen dispar, de manera que la fábrica de orujo y las de cemento se abastecían de la comarca, los molinos de harina también tenían carácter local, excepto uno que abastecía del mercado nacional; por el contrario las industrias de alpargatas utilizaban materias primas de toda la Comunidad Valenciana y la de sacos importaban yute a través de Barcelona, del extranjero.

7.- Estas industrias se localizaban próximas a la mano de obra, al abastecimiento energético y al suministro de materia prima. Consiguientemente, la industria harinera se establece fuera del casco urbano, en las proximidades de los ríos, porque allí encontraba la fuente de energía necesaria para mover sus máquinas; la del cemento estaba doblemente influenciada: por un lado estaba la necesidad de buscar una fuerza motriz para sus molinos, que eran los ríos, y por el otro la necesidad de ahorrar transportes, por lo que se asentaría en las proximidades de los lugares donde podría encontrarse una piedra denominada "llacorera", que constituía la principal materia prima. La del orujo se asentaba en las cercanías del ferrocarril

por motivos de transporte, y la de sacos y alpargatas buscaban el casco urbano, lugar donde encontraba la mano de obra abundante, necesaria para sus manufacturas.

8.- Las empresas eran dirigidas por sus mismos propietarios, que al mismo tiempo constituían la mano de obra especializada empleada en éstas.

En los años siguientes a la Primera Guerra Mundial e incluso antes, España había perdido el mercado europeo, que se encontraba en reconstrucción pese a los duros problemas de paro, inflación y deuda, para sus productos.

El retroceso industrial, que suponía esta disminución de la demanda europea, se descubre en Muro cuando comparamos el número de trabajadores y su distribución por sectores económicos entre 1916 y 1920 según se desprende del cuadro CXXXI.

Las conclusiones que se desprende de éste son:

1.- Una disminución generalizada del volumen de trabajadores tanto global como por sectores entre 1916 y 1920.

2.- Este retroceso es más acentuado en el sector secundario, pudiéndose hacer dos matizaciones: la primera, que las actividades que recogen ese descenso son principalmente el alpargatero y el de la transformación del trigo, fabricación del pan y carpintería. La segunda es que algunos tienden a su expansión, por ejemplo el papelerero y la albañilería.

3.- El sector terciario también retrocede, sin embargo su disminución no es tan fuerte como el secundario, existiendo algunas actividades como el comercio, que incluso aumentan.

4.- En el sector primario las canteras reducen el número de trabajadores.

Por otra parte el número de pastores se conserva y es de suponer, que el retroceso del sector secundario y terciario, intensificase la agrarización de la Villa, incrementándose el volumen de jornaleros y labradores.

Sobre 1923 Elías Tormo (187) describe la Villa como una zona de regadío (linos y hortalizas) y de secano (trigo, vid, cereales), con fábricas de cajas de cartón, alpargatas y calzado de lona, así como un interesante laboratorio de plantas medicinales (Riolama S.A.) y una fábrica de orujo. Obviamente esta descripción es la de un municipio, que vivía de la agricultura y de la transformación de productos agrarios y que cuenta con algunas industrias manufactureras.

CUADRO CXXXI

Distribución de la población activa en 1916 y 1920

Sector	Actividad	1916	1920
		<u>Nº obreros</u>	<u>Nº obreros</u>
PRIMARIO	Pastor	14	14
	Cantero	16	14
	Total	30	28
SECUNDARIO	Tejedor	9	9
	Papelero	12	19
	Zapatero	27	25
	Alpargatero	60	6
	Carpintero	23	12
	Albañil	15	19
	Herrero	2	7
	Cerrajero	8	8
	Molinero	28	9
	Hojalatero	1	1
	Guarnicionero	4	1
	Panadero	13	6
	Hornero	11	2
Total	213	124	
TERCIARIO	Practicante	1	1
	Comercio	36	42
	Corredor	3	2
	Carretero	13	13
	Cochero	3	3
	Chocolotero	2	3
	Barbero	20	8
	Ordinario	2	4
	Pintor	1	1
	Posadero	6	4
	Relojero	9	1
Total	96	82	

Notas: Con la finalidad de evitar errores, estas listas se han confeccionado buscando aquellas actividades que se repiten, tanto en la estadística que confeccionó el Ayuntamiento en 1916, como en el Censo contributivo de 1920, debido a que por ejemplo en el Censo de 1920 se hallaban inscritos sacristanes, propietarios, etc. Estos oficios que lógicamente también existían en 1916, sin embargo no constan en la Estadística de esta última fecha (188).

Las siguientes dos décadas, con la Guerra Civil por medio, no están totalmente separadas ya que muchas industrias, que estaban en vías de extinción o transformación, prolongaron su funcionamiento debido a las necesidades y carencia del mercado nacional.

Desde 1940-1930 se observa que el sector primario ocupa la mayor parte de la población activa (64.7 %), le seguía, con el desarrollo del ferrocarril, el sector terciario (18 %) y por último el sector secundario con el (17.3 %) (189).

La industria por su parte mostraba intentos de renovación, tanto en la industria de transformación de materias primas locales, como la textil, papelera y otros secundarios. La industria harinera, al igual que la licorera y maderera, registraba una disminución en el número de sus instalaciones. La del aceite comenzaba a sustituir las obsoletas prensas de husillo por las modernas prensas hidráulicas, a la par que el aceite y sus derivados se transformaba en jabones y glicerinas; y se invertía capital alcoyano, "La Orujera Alcoyana S.A" en este sector. La industria papelera aumentaba los puestos de trabajo hasta 62 y la textil retiraba los viejos telares manuales e introducía una nueva actividad, la del hilado en 1937 (primera deshilachadora movida a agua).

En los años de postguerra volvieron a recuperarse las fábricas de harinas y licores; se completó la sustitución de las prensas de husillo por hidráulicas y algunas instalaciones de aceite se convirtieron en fábricas de jabón y textiles. La industria textil se expansionó a finales de los 40 aprovechando al igual que el resto de estas industrias la ausencia de la

competencia extranjera y política autárquica.

Durante estos años se solucionó el grave problema de la falta de energía con recursos autóctonos, recuperando los saltos de agua en los molinos, el cisco (hueso de la aceituna) incorporando el gasógeno.

De este modo la población activa en 1950 había ganado posiciones en el secundario (34.4 % ) al igual que el terciario (19.7 % ), mientras que el primario, que continuaba siendo mayoritario, retrocedía (44.9 %).

La década de los 50 fue una época de cambio, ya que se abandonó la política autárquica para entrar en la de estabilización y apertura de mercado, sobre todo a partir de 1956. En Muro estos años coincidieron con la expansión de la industria papelera y textil, apoyada en el regenerado de las fibras y fabricación de hilo destinado a las mantas y abrigos que se elaboraban en Bocairente y Onteniente. Al mismo tiempo cerraban sus vetustas instalaciones, pequeñas industrias de transformación de la materia prima local, debido a la competencia exterior, malas cosechas ocasionados por sequías y heladas, y a la emigración de los campesinos hacia la industria local, acompañada con frecuencia de ventas de terrenos para usos no agrícolas. Unido a este "traslado" ocupacional figura un incremento de las personas que practicaban la agricultura a tiempo parcial, y que hace tiempo ya se conocía.

De esta forma la población activa en 1960 se empleaba el 56.2 % en el secundario, con un predominio de la industria papelera, el 27.7 % en el primario y el 15.9 % en el terciario.

En el decenio siguiente la industria papelera comenzó su decadencia como consecuencia de la apertura del mercado nacional y por el desarrollo de la

misma en otros lugares de España. Por su parte la industria textil atravesó una fuerte crisis sobre 1965 con la introducción de nuevas fibras procedentes de Europa, de la moda y de la presencia de un mercado nacional que exigía mayor calidad, pues la industria textil de Muro era de regenerado y ofrecía peores calidades.

Todas estas dificultades se superaron con la adaptación de las fábricas, maquinarias y fibras a la exigencia del mercado, así como con la introducción de nuevos sectores, como "el ramo del agua" en la industria textil.

Al mismo tiempo se producía un traslado de la industria textil desde Alcoy hacia pueblos vecinos como Muro, debido a una serie de factores negativos que afectaba a la primera, como la falta de espacio, agua, salarios altos, etc. Por consiguiente la industria textil fue acaparando capitales, mano de obra, espacios, hasta monopolizar la economía de la Villa y crear una peligrosa dependencia.

Durante estos años en la agricultura se produjeron buenas cosechas de cereales que fueron exportados fuera, pero que no retuvieron al campesino que encontraba más "cómoda y rentable" la industria.

La industrialización de la Villa también generó la llegada de gentes de pueblos vecinos de los valles de Alcoy y de otros pueblos lejanos de España, que ofrecían su trabajo por bajos jornales, aunque por supuesto encontraban un modo de ganarse la vida que sus lugares de origen no les daba. Esta inmigración que ya tenía antecedentes en las décadas anteriores, no se detuvo en las siguientes.

En 1970 el sector secundario había acentuado su importancia dentro de la

población activa (61.2 %) mientras que el terciario subía a segundo lugar (27 %) y el sector primario empleaba a tan sólo el 11 % de la misma.

Los diez años siguientes se caracterizaron por proseguir la inmigración de personas desde otras regiones de España y de industrias de Alcoy, que continuaba con los problemas de espacio. La industrialización de la Villa crecía pese a los problemas económicos internacionales (crisis del petróleo) y la agricultura en regresión se adaptaba a las nuevas condiciones a través del desarrollo de la arboricultura, y en concreto de manzanos, melocotoneros, perales y posteriormente almendros de floración tardía.

Las comunicaciones sufrieron un duro golpe, primero con el cierre de la vía férrea Muro-Villena y en 1975 Alcoy-Gandia, por consiguiente el transporte tuvo que adaptarse a las nuevas circunstancias.

No obstante la zona de la Estación del Ferrocarril, próxima a la carretera nacional 340, sigue concentrando el mayor número de empresas, estando catalogada como polígono industrial.

La industria textil por su parte ampliaba mercados en el extranjero gracias a los países árabes, y en España a la industria de la alfombra crevillentina (190).

La década de los 80 ya no se muestra tan positiva para la economía de Muro. Se reducen los porcentajes de población activa en el primario (por debajo de la media nacional) con 6.8 % y el sector terciario con 18.5 %; el sector secundario se mantenía con un 61.4 %. El paro que afectaba a un 13 % de la población en 1981 se ha incrementado en los últimos años hasta más de un 20 %.

Esta mala situación se origina con la crisis del hilado (principal soporte de la Villa), que encuentra dificultades para colocar su producción en el extranjero y en concreto en los países árabes; no obstante otros sectores, que absorben poca mano de obra, atraviesan una coyuntura positiva.

Todos estos obstáculos han hecho volver la vista un poco hacia la agricultura que rejuvenece la edad de los empresarios y busca salidas a los productos tradicionales como el aceite, o se potencian otros como las hierbas aromáticas.

## LA INDUSTRIA TRANSFORMADA DE LA MATERIA PRIMA LOCAL

---

Las industrias transformadoras de la materia prima local continuaron centradas en los mismos cultivos y actividades en el siglo XX presentando las mismas características. Este sector se halla representado por la industria harinera, orujera, licorera, maderera y cementera.

Su principal desarrollo se centra en los años de crisis como los inicios de la Primera Guerra Mundial, crisis de 1929, y postguerra española. A partir de los 50 su declive ya es irreversible y actualmente casi ha desaparecido. No obstante alguna de ellas como la genérica del cemento, debido al consumo urbano, se está transformando y actualizando; la del aceite a través de la cooperativa instalada en Benámer se recuperará, y la maderera se ha transformado en carpintería metálica.

Esta industria ha sido en su conjunto dirigida por empresarios mureros, algunos de ellos pertenecientes a las familias de terratenientes; no obstante su número e importancia se han reducido sobre todo a partir de los 60 con la apertura de los mercados. El capital foráneo, aunque secundario en este sector, también ha tenido su participación como es el caso por ejemplo de la "Orujera Alcoyana S.A."

Con todo, estas industrias frecuentemente han necesitado la importación de materias primas desde otros lugares, ya que la producción local ha resultado insuficiente, como ocurría con la harinera. O también han abastecido a alguna industria como la papelera o textil que no se halla en este grupo genérico, por el poco peso de las aportaciones de materia prima que han absor-

bido, pero que en cambio han recibido ayudas tan valiosas como instalaciones y capital financiero. Por consiguiente no existe una separación tan radical entre estas industrias transformadoras y otras como la papelera y textil, por el intercambio de empresas, capitales, instalaciones, recursos energéticos y materias primas que se han producido.

#### *LA INDUSTRIA HARINERA*

A comienzos de siglo encontramos los 4 molinos harineros mencionados en la centuria anterior, trabajando igual número de meses al año y con las mismas piedras. Estos molinos no cambian de empresario, salvo el de la calle San Bartolomé que pasa a Salvador Pastor LLuch.

Entre 1901 y 1907 se reducirá la cantidad de empresas a dos, fruto posiblemente de la crisis económica nacional. En 1908 se produce una renovación técnica importante en el Molí Nou, con la puesta en funcionamiento de una fábrica de harinas, electricidad y prensa hidráulica por Ramón González e hijos, perteneciente a familia de terratenientes. Y que a su vez era responsable del Banco de España y comerciante de vinos.

En 1910 Alejandro Payá Alonso instalaba una fábrica de harinas junto a otra de electricidad con una potencia de 30 a 40 KW en el Molino de San Antonio; la descripción más exacta de esta industria la encontramos en 1916. En ese año había cuatro molinos:

El primero y más importante pertenecía a R. González e hijos, estaba situado en la partida de la Bolta y era conocido con el nombre del Molí Nou. Este molino distaba 2 km de la estación del ferrocarril por donde recibía

los granos procedentes de toda la Península o enviaba la harina hacia Gandía para su embarque. Su producción podía pasar los 17.000 kg al día, siendo su valoración de 5.75 pts por arroba. En esta fábrica los especialistas eran los mismo propietarios y se empleaba a 7 varones con más de 39 años y 7 con menos; contaba con un motor de 140 CV, una turbina de 120 CV y una dinámo.

CUADRO CXXXII

Evolución de las instalaciones harineras en el primer cuarto de siglo

<u>AÑO</u>	<u>INSTALACIONES</u>	<u>AÑO</u>	<u>INSTALACIONES</u>	<u>AÑO</u>	<u>INSTALACIONES</u>
1900	4	1908	3	1916	4
1901	3	1909	3	1917	3
1902	3	1910	4	1919	3
1903	2	1911	4	1920	2
1904	2	1912	4	1921	3
1905	2	1913	4	1922	3
1906	2	1913	4	1925	3
1907	3	1915	4		

Fuente: Ayuntamiento de Muro de Alcoy, Matrículas de Subsidio Industrial,  
 Archivo Municipal, sin clasificar.

El segundo molino, el de San Antonio, se encontraba a unos 2.5 km de la estación del ferrocarril y contaba con una turbina de tres piedras, capaces de moler entre 100 y 300 arrobas diarias, empleando a 4 personas, 2 de ellas menores de edad. Como materia prima utilizaban tanto el trigo como el maíz.

El tercer molino llamado de Gaspar o Rigüet y situado en la partida de Catalá, próxima a Alcocer, distaba 3 km del ferrocarril, funcionaba con una paleta movida por agua, empleando a una persona mayor de edad. Su producción podía oscilar entre 50 y 80 arrobas.

El cuarto y último molino, El Molí de Cetla de d'Alt, que pertenecía a Vicente Martínez Ivorra, se encontraba a 3 Km de la estación y funcionaba con una paleta de agua empleando a 2 hombres mayores de edad. Su producción oscilaba entre 1.407 y 2.001 kg.

Por consiguiente esta industria se caracterizaba por estar concentrada en 4 molinos, distando todos ellos entre 2 ó 3 km de la estación del ferrocarril. De estas instalaciones la más importante contaba con una turbina de 120 CV, otra poseía un a turbina con tres muelas y el resto funcionaba con paletas de agua capaces de mover cada una, dos muelas.

El tamaño de estos molinos no era idéntico, pues el "Molí Nou", perteneciente a una familia tradicionalmente acaudalada, los Gonzálbez, trabajaba con materia prima procedente de todo el país, y empleaba en sus instalaciones a 14 trabajadores, lo que suponía 2/3 de la mano de obra del sector, contando además con máquinas modernas. El resto, en cambio, eran instalaciones tradicionales, sobre todo dos, "El Molí Rigüet" y el "Molí de Cetla", en los que trabajaban 2 ó 3 operarios, y funcionaban todavía a paleta de agua, moliendo materia prima de la comarca.

A partir de 1917 con la crisis económica, cambio de orientación de la demanda europea y el fin de la Guerra Mundial, algunos molinos sufrieron una reconversión, disminuyendo también su número. De este modo parte de los

molinos, como el de Payá Alonso, se dedicaron a la producción de electricidad (38 Kw), al igual que el de Vicente Martínez Ivorra (1 Kw), según se recoge de las Matrículas de Subsidio Industrial de 1925.

Después de la Guerra Civil estas instalaciones volvieron a recuperarse durante toda la década de los 40 y parte de los 50, debido a la economía autárquica que se seguía en España. (No obstante <sup>sin embargo</sup> esta expansión se hallaba limitada por la tradicional industria eléctrica, a la que se le sumaba la competencia de la industria papelera y textil.

No obstante el final de la Guerra Civil no interrumpió el crecimiento de esta actividad que continuó en expansión hasta 1946, es decir durante casi todo el período de autarquía. Sin embargo esta política no ocultaba la crisis del sector ya que desde 1933 los industriales harineros buscaban otras actividades más rentables.

De este modo en 1933 Eduardo Margarit Giner tenía un hermano dedicado a la fabricación de pólvora. Alejandro Payá Alonso en 1940 dejaba su molino harinero y sus instalaciones eléctricas y ponía en funcionamiento un almacén de maderas. Pero, sin duda alguna el cambio más importante se produjo cuando varios molineros dedicaron su capital, tiempo, e instalaciones a la industria textil; de esta forma en 1941 José María Juliá Ferri, sin abandonar su molino harinero, ponía en marcha una deshilachadora movida a agua durante 6 meses, posiblemente para sacar mayor rendimiento a sus instalaciones. Este mismo año José Tormo Vallcanera, propietario de un molino de 132 dm a motor, daba de alta 3 telares mecánicos, para la empresa heredada de su padre Jaime, de fabricación de sacos y que en 1982 todavía funcionaba como fábrica de te-

jidos de yute, envases de plástico en la calle Cervantes 8. Su hermano Salvador también daba de alta en 1946 dos telares mecánicos.

Otro molinero que realizó el cambio fue José Margarit Pascual, vinculado a la empresa textil situada en la Avda de Valencia 41-45, "Filprim S.A."

Otro hecho importante es que estos molinos harineros, anteriormente asentados a la vera de algún curso hidráulico, acequia, río, etc. abandonaron con frecuencia estos emplazamientos apoyados por motores eléctricos y así se convirtieron en industrias urbanas.

En la década de los 50 la industrialización de la Villa, el abandono de la agricultura y la apertura de las fronteras serán el ocaso y la causa de extinción de esta actividad. Así la razón social "Cloquell Hos. S.L." dada de alta en 1946, y destinada también a la producción y reventa de electricidad, desaparecerá en 1956 poniendo de manifiesto esta realidad.

En 1963 ya solamente quedaban 3 molinos harineros, uno en el campo, otro en Palacio 36, el de José María Alcaraz González, y el tercero el de Joaquín Reig Jordá en San Bartolomé 55. En 1981 únicamente quedaba el de Reig Francés Adolfo como molino de cereal aceña.

#### *LOS DERIVADOS DEL ACEITE: ORUJO, JABONES, Y LEJÍAS*

El desarrollo de la viticultura a fines del siglo XIX había repercutido negativamente sobre el cultivo del olivo, que pese a las 450 ha que ocupaba, se le había relegado a una posición secundaria. Sin embargo con la crisis de la filoxera vuelve a recobrar su papel.

Con el desarrollo de este sector agrícola la industria transformadora re-

cuperá su importante actividad. A comienzos del siglo las almazaras, empresas pequeñas, de funcionamiento temporal, cuya maquinaria consistía todavía en prensas de husillo, se dedicaban casi únicamente a la transformación de las cosechas de la Villa. Estas industrias, algunas de ellas pertenecientes a tradicionales familias terratenientes, que las usaban casi exclusivamente para sus cosechas, aumentaron su número a lo largo de la década. De modo que en 1910 funcionaban 7 almazaras, situadas en las calles de San José, San Roque, Angel, Bartolomé, Tomás, y dos en Santos. Y en 1915 aparecía la fábrica de orujo con dos calderas de 5.000 l.

El informe de 1916, indicaba la presencia de una industria orujera propiedad de Mariano Miquel y Compañía, conocida con el nombre de fábrica de la Estación, debido a que se asentaba a unos pocos metros de la antigua estación del ferrocarril Alcoy-Gandía.

Esta empresa, que estaba dotada de un motor a vapor cuya fuerza era de ocho a diez caballos, trabajaba con materia prima procedente de Muro y sus cercanías, exportándose el producto terminado a través del ferrocarril del Norte, y por el anteriormente citado. La producción se calculaba en 140 arrobas al día, costando 45 pts los 100 kg de aceite extraído y 45 pts los 1000 l de orujo. Catorce obreros trabajaban en esta actividad, siete hombres cada 12 horas, todos ellos menores de 39 años, siendo especialistas los mismos propietarios. Esta empresa la heredará su hijo Enrique Miquel Vidal, que ampliará la fábrica en 1937 con 3 extractores.

A partir de 1917 el número de almazaras disminuirá a 3, aunque esta cantidad permanecerá estable durante largo tiempo. De este modo en 1925 funcio-

naba en Muro las dos almazaras de la calle del Palacio y otra en Cetla, además de la Fábrica de Orujo, que cita en su obra Elías Tormo.

La causa de esta mengua la encontramos en circunstancias económicas mundiales y estancamiento del comercio hasta aproximadamente 1925, cuyas consecuencias para la industria y agricultura española [española] fueron más nefastas todavía. Desde esta fecha comenzaron a producirse fuertes modificaciones en las características de esta industria que podemos resumir como sigue:

- 1.- Empresas de tamaño familiar y de trabajo temporal.
- 2.- Situadas en su mayoría en el casco urbano de la Villa: C/ La Fuente, San Juan, San Roque, Santos, etc.
- 3.- Los propietarios pertenecían a tres o cuatro familias según se deduce de sus apellidos: Julio Torregrosa Abad, Rafael Ferrero Torregrosa, José Ferrero Ribes, Enrique Miquel Vidal, Enrique Miquel Torregrosa, José Gisbert Torregrosa, Francisco Jordá Lloréns, Rafael Jordá Fullana, Santiago Jordá Jover, Modesto Llorens Vaño.
- 4.- Tanto las almazaras como las fábricas de orujo necesitaban una serie de talleres auxiliares que les suministraban los capachos llamados popularmente espartins, cuya misión era la de actuar como una especie de cojinete y filtro de la aceituna, puesta en la prensa previamente triturada y escalada en agua caliente. Estos capachos de forma circular estaban hechos de esparto y cáñamo. Un taller dedicado a este menester era el que pertenecía a José M<sup>a</sup> Ferri, situado en el Palacio.

La presencia de capital e industrias foráneas, y concretamente alcoyanas, era importante en esta actividad; así encontramos la empresa denominada "La

Orujera Alcoyana S.A.", fundada en 1936, con una caldera de 5.000 l, "La Aceitera San Jorge S.L" instalada en 1955 en la calle la Virgen, y los empresarios Enrique Albors Raduán y Remigio Albors.

Otra característica en conjunto de este sector es su flexibilidad y rápida adaptación a las nuevas condiciones. La primera transformación la encontramos en 1937 cuando José Ferrero Ribes, ante la escasez de jabones en el mercado nacional a consecuencia de la Guerra Civil, decide transformar la industria heredada de su padre e instala una fábrica de jabón con una pequeña caldera de 75 l en la calle Santos. Este cambio se extenderá a otras industrias más importantes con la carestía de la postguerra y etapa de autarquía.

Otro cambio importante fue la sustitución de las vetustas prensas de husillo, que funcionaban como un tornillo, por las modernas prensas hidráulicas. La primera crisis acaeció sobre 1930-35, pero su extinción definitiva será entre 1940-48. En esta segunda etapa también se observará la desaparición de prensas hidráulicas. La división de la crisis en dos etapas es evidente que se debe a la Guerra, que permitió rentabilizar momentáneamente estas obsoletas máquinas. Entre los empresarios afectados por estos hechos figuran José Ferrero, Modesto Llorens, Enrique Miquel Vidal, José Gisbert, que dan sus prensas de husillo e hidráulicas de baja.

Pero sin duda alguna la transformación más importante para explicar la actual estructura industrial de Muro la constituye el paso de parte de estas industrias aceiteras a textiles. El primer momento de esta metamorfosis se produce coincidiendo con el último año de la crisis de 1940-48, cuando la

empresa Alcoyana "La Orujera Alcoyana S.A" compra una máquina de deshilar de 8 CV, para lo que en 1955 constituirá una fábrica de borras con una potencia de 25 CV situada en la Carretera. En el mismo año 1948 esta empresa intentará salvar el sector tradicional con el paso del orujo a jabón. Sin embargo los resultados según se constata en 1955 serán negativos, ya que reducirá su caldera de 5.000 l a 2.000 l.

La siguiente empresa en trasladar parte de sus actividades será la de Enrique Miquel Vidal, que comprará una deshilachadora de trapo de 10 CV. No obstante, su hijo Enrique Miquel Torregrosa continuará en 1957 con la industria del aceite con una fábrica de Orujo de 12 l, al igual que la Orujera Alcoyana que todavía mantiene su fábrica de jabón.

Otro industrial que también realizará la sustitución será José Ferrero Ribes en 1957, ya que en ese año pasará a dedicarse a la hilatura del Algodón y en 1958 a la hilatura de la lana (5 CV) con instalaciones en la Carretera.

No obstante el sector del aceite se recupera sobre 1955 y aparece además de José Ferrero Ribes en la C/ Santos, Rafael Jordá Fullana en C/ Fuente, Josefa González Caprir en Fuente, que se dan de Alta en el libro de Matrículas Industriales (191). la empresa alcoyana Aceitera San Jorge S.L. en la C/ La Virgen.

Esta actividad en 1963 todavía tenía en Muro 5 almazaras, en calle La Fuente, Carretera de Denia, calle San Juan, San Roque, y Santos y dos fábricas de orujo, una en el campo y otra en la calle la Virgen.

En 1976 otro cambio importante será la aparición de otra fábrica de le-

jías, "Flor de Abeto", perteneciente a Vicente Ferrer Albert e instalada en la Calle Almodóvar, sin que tenga ya relación con la tradicional industria del aceite. Con todo en Muro durante 1980 todavía existen dos prensas hidráulicas en funcionamiento, una en la calle la Fuente y otra en San José.

#### *LA FABRICACIÓN DE BEBIDAS: VINOS, AGUARDIENTES, LICORES Y GASEOSAS*

La crisis de la industria vinícola arranca ya desde finales del siglo XIX, como consecuencia de la reducción de la demanda por los franceses de los caldos españoles, ya que comenzaban a producir vino con las cepas importadas.

Sobre 1913 la situación se convierte en desastrosa por la llegada a Muro de la filoxera, que unida a la sequía determinará una fuerte emigración de los vecinos de esta Villa (192).

Los terrenos que ocupaban los antiguos viñedos se replantarán principalmente con olivos y almendros, relegando la vid a una posición secundaria. Por consiguiente esta industria desaparecerá a comienzos de siglo, según se recoge en los libros de Matrículas de Subsidio Industrial con la baja de la fábrica de aguardientes; sin embargo continuará la venta de vinos (Ramón Gonzálbez e hijos). La fábrica de aguardientes que pertenecía a hijos de Camilo Jover y estaba en la C/ Santos, desapareció en 1904.

Con la expansión económica de 1925-29 volverá a surgir una industria de fabricación de licores y vinos, que se dará de baja en 1934. La máxima expansión de esta actividad durante este siglo se produce sobre la década de 1950.

En 1948 se daban de alta Rafael Jover Reig, con una instalación de 5.000 l, situada en la carretera de Planes y Juan Gandía Pérez con otra de la misma capacidad en la Carretera.

Ya en la década de los 50 se establecían dos empresarios posiblemente descendientes de Bautista Jordá Jover, que tenía en 1870 un alambique en la Calle Santos. El primero de los cuales poseía un almacén de vinos y licores en la calle Santos 60, y Virgen 40. El segundo, Francisco Jordá Lloréns, monta en 1952 una fábrica de gaseosas en la Carretera, y otra de aguardientes, cuyo producto más conocido y anunciado, por lo menos hasta 1975, era el licor café "El Murero". Este empresario también creó en 1956 una fábrica de lejías en la misma dirección y en 1974 instaló una empresa de doblado y torcido de hilo.

Con todo, en 1981 de estas industrias sólo quedaba un almacén al por mayor de bebidas del país y gaseosas, debido en gran parte a la transformación de estas industrias y a la competencia internacional, y una fábrica de licores.

## LA INDUSTRIA DEL CEMENTO Y CONSTRUCCION

La industria cementera surge por primera vez en 1906 según las Matricu-  
las de Subsidio Industrial, y en 1908 ya existen dos empresarios, Antonio Vilaplana Lloreñs y Requena Gonzálbes Jover. Este último posee además fuerza hidráulica para mover sus máquinas. Las instalaciones de ambos se sitúan en el campo. Para Francisco Figueras Pacheco esta industria era ya muy importante en los albores del siglo XX.

En 1916 se encontraban en funcionamiento tres fábricas de cemento, que se localizaban a una distancia de 2 ó 3 km respecto a la vía férrea, allí donde se podía extraer la piedra denominada "llacorera". El nombre con el que se conocían estas instalaciones eran " El Molí de Soriano " propiedad de Salvador Llorens Vaño, y "El Molí de Dentilla " cuyo dueño era Enrique Catalina Elda. En las transformaciones de esta materia prima se empleaba como combustible la carbonilla, que se transportaba a través del ferrocarril desde Alcoy a Muro.

El emplazamiento de esta industria estaba condicionada por la presencia de agua; de este modo el molino de Cetla de Baix ocupaba un antiguo molino harinero, y lo mismo ocurría con el Molí de Soriano. El Molí de Dentilla empleaba la fuerza animal para realizar la molienda. EL número de operarios oscilaba entre 4 y 5 por molino, y en total eran 13 los trabajadores dedicados a esta actividad. La producción por molino y día oscilaba entre 50 sacos de 50 kg y 100 kg, siendo el precio de un saco de 50 kg, 60 céntimos.

La evolución posterior indica un crecimiento tras una etapa de estanca-

miento y así en 1925 encontramos 6 hornos.

Las principales características de la industria cementera en su evolución posterior las podemos concretar:

1.- Compartía con la industria harinera sus instalaciones como lo venía ya realizando.

2.- El tamaño familiar de algunas de estas explotaciones, como es el caso de los hermanos Antonio, Emilio, José y Bautista Cortés Valles, con instalaciones en la calle Santos, Carretera. Otro familiar, José Cortés Torregrosa, continúa en la actualidad con la venta de vigas, cementos y yesos en la calle Santos.

3.- Incorporación de emigrantes, caso de Vicente Gandía Revert que procede de Elda y que se dedica a la fabricación de ladrillos en la zona de la Estación 11.

4.- La diversificación de la producción de cementos, que se transforma en ladrillos, viguetas, losas, etc, y en general en la fabricación de prensados.

5.- La introducción de estas técnicas coincide con el inicio de la crisis del sector, en un intento de superar la competencia exterior, y atender las necesidades de la construcción que debido a la edificación de fábricas y residencias secundarias estaba en expansión.

6.- Estos nuevos productos se completan con la fabricación de elementos decorativos (fábrica de piedra artificial, mármoles etc.).

De este modo en 1980 la fabricación de prensados sumaba un total de 7 empresas, situadas en la calle la Paz, San Blas, San Salvador, San José, 2 en

el campo, y una en Benámer.

Toda esta expansión de productos prensados y decorativos se vincula al crecimiento simultáneo de la industria de la construcción, que en 1980 alcanza el número de 33 empresas dedicadas a la construcción y excavaciones y 51 a la conservación.

Las principales características de estas empresas son:

1.- Pequeño tamaño, que les impide por ejemplo competir en las actuales subastas de contratación de obras públicas municipales.

2.- Casi todas estas empresas están dirigidas por mureros, aunque no se excluye el capital foráneo (Excavaciones Ripoll, Carretera de Pego, que procede de Alcoy).

3.- Vinculación en algún caso con la industria textil (Torregrosa Alcaraz Hos. Propietarios de Estampados Prato y construcciones Penya el Frare)

4.- Las mayores empresas son:

Construcciones Aitana, Doctor Fleming 22

Construcciones Martínez Pérez, La Loma 10

Construcciones Montcabrer S.L., Plaza Hos. Alonso 60

Construcciones Obreras "La murense", Santos 20

Construcciones Penya el Frare, Avda País Valencià S/n

Construcciones Turballos S.L. José Serrano 3

## LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA MADERERA

La industria maderera ocupa una posición secundaria en Muro durante el siglo XX, aunque esta actividad fue más importante cuando se fabricaban carros, cubas de vino, herramientas, etc. con madera; los precios del hierro y acero eran más elevados y se desconocía el plástico.

A principios de siglo existían 9 pequeños talleres de carpintería y tablajería distribuidos por todo el casco de la Villa y 1 en Cetla. En 1922 las empresas de la madera se distribuían en: 6 tablajerías, 5 carpinterías, además de un constructor de carros. Este taller de carros todavía se anunciaba en el Libro de Fiestas de 1955 en la calle de la Virgen 42, siendo su propietario Antonio Almodóvar.

Los años posteriores al crac de 1929 fueron negativos para el sector, según se recoge en las bajas de las Matrículas Industriales. No obstante las empresas se recuperaron en la postguerra y período de autarquía, al igual que ocurría con otras empresas. Del mismo modo estos talleres cerraron sus puertas a partir de 1945, con la extinción de las causas que favorecieron su supervivencia.

La modificación de sus estructuras se produce al mismo tiempo que el crecimiento de la demanda, a consecuencia de la expansión económica de los años 60. De esta forma la industria de la madera abandona la fabricación de carros y otros productos que ya no consume el mercado y se dedica, por un lado, a la producción de calidad como guitarras (Alhambra, Fábrica de Guitarras de artesanía situada primero en Dr. Alonso, después en Duquesa de Almodóvar S/N), muebles modernos de cocina, baño, etc (Vetafusta, perte-

neciente a Roberto Calatayud Vallés y situada en la Carretera de Cetla 22; y, por otro lado, se transforma en carpintería metálica.

Esta industria se distribuía durante 1963 en 4 carpinterías, una serrería y dos fábricas de guitarras, una en la Carretera Nacional 340 y la otra en la carretera de Cetla.

En 1975 se produce un descenso de las carpinterías de madera como consecuencia de la competencia de la carpintería metálica y de aluminio, sector en el que trabajan 2 nuevas empresas. No obstante perviven las carpinterías de Vetafusta y Rafael Javier Alcaraz.

En 1980 existen ya 3 carpinterías metálicas y un año más tarde 9, además de 2 de madera para muebles de lujo y 2 carpinterías.

En la actualidad este sector se muestra estable, aunque sufre la competencia de otros lugares como Yecla. Por otra parte la fábrica de Guitarras Alhambra según comentarios, tiene bastante dificultades económicas que hacen difícil su continuidad.

#### *LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA PAPELERA*

Tras la desaparición de la industria papelera en 1890 de las Matrículas de Subsidio Industrial, esta actividad parecía extinguida. Con todo en 1900 trabajaban más de 23 mureros en el papel (193) en molinos situados fuera del municipio.

Más tarde en 1919 se inaugura una fábrica de cartón en la zona de la Estación del ferrocarril. Esta empresa propiedad de Miquel Matarredona Pérez producía cartón y papel de estraza, con dos tinajas. Por consiguiente se ob-

serva una diferencia de calidad con la industria decimonónica que se dedicaba a obtener papel de fumar. También Elías Tormo cita la fábrica de cajas de cartón como uno de los componentes industriales de la Villa.

En 1932 esta industria estaba en mano de Miquel Matarredona Pérez y Miquel Matarredona Tèrol y empleaba en su conjunto a más de 62 trabajadores. Otra característica de esta actividad es el origen del capital, de procedencia alcoyana y que nunca, según las fuentes consultadas, llegó a estimular a empresarios mureros.

Tras la Guerra Civil esta industria se expandió hasta llegar a dar trabajo a 342 operarios en 1950 y 378 en 1960. A partir de 1970 se observa ya su decadencia pues sólo trabajan 235 personas. Todavía en 1975 (194) había en Muro dos centros de trabajo con menos de 25 trabajadores cada uno, que en su conjunto empleaban a 43 trabajadores.

Sin embargo en 1981 ya desaparecida esta actividad de la Villa, continuaban trabajando 89 habitantes en ella, porque se desplazaban hacia factorías de pueblos cercanos como la de la Alquería de Aznar. Actualmente en 1986 se cuestiona la continuidad de este establecimiento.

## LA RECUPERACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL

La evolución de la industria textil en Muro durante el presente siglo, ofrece dos períodos claramente diferenciados. El primero, que se extiende hasta el final de la Guerra Civil, se caracteriza por ser el ocaso de la industria textil tradicional. El segundo, por la aparición de la actual industria textil, con tecnología, fuertes inversiones, capaz de competir en el mercado internacional.

### *EL OCASO DE LA INDUSTRIA TEXTIL TRADICIONAL*

Desde finales del siglo XIX el textil había casi desaparecido de la actividad industrial de la Villa. La única actividad dentro de este sector que quedaba a inicios de siglo era la fabricación de sacos, que cita Francisco Figueras Facheo como de las más importantes de este municipio. En este trabajan 22 personas con, por lo menos, 6 telares de mano, según se recoge en las Matrículas de Subsidio Industrial.

El número de telares, mano de obra y empresarios se fue reduciendo en las dos décadas siguientes hasta casi su extinción. De este modo en 1900 funcionaban tres empresas, la de Salvador Vallcanera Alemany, Dolores Vallcanera Pérez y Francisco Valls Fullana, cada una con dos telares. Ocho años más tarde sólo quedaban dos empresas y en 1916, una. Todos estos empresarios tenían las instalaciones en su propia casa ( Salvador en la calle la Virgen, Francisco en Santos).

Obviamente el número de trabajadores descendió de más de 22 en 1900, a 9 en 1920, y los telares de 6 a 2.

De la industria textil de sacos sabemos además, según el Informe de 1916, que se hallaban emplazada en la calle de la Virgen (distando un km de la estación del ferrocarril) figurando como propietario Jaime Tormo Ballester.

Esta industria se localizaba en el casco urbano de Muro, con la finalidad de conseguir una mano de obra abundante y barata, que incluso constituía <sup>→ una fuente de energía, pues los telares instalados eran manuales. El yute que</sup> materia prima para la confección de sacos, se traía por mar y ferrocarril desde Barcelona. Una vez terminado el producto se embarcaba por Torrevieja. La producción se calculaba entre 300 a 400 varas diarias.

La mano de obra estaba dirigida por un solo especialista, que era el propietario, trabajando en esta industria 24 operarios, de los cuales únicamente 8 eran mayores de 39 años, 4 niños y 12 mujeres, siendo la jornada de producción a destajo y no existiendo huelgas.

Posteriormente las Matrículas Industriales no recogen ninguna otra modificación en la industria textil hasta 1937, año en que aparece un almacén de trapos en la calle del Ángel 6, propiedad de J.V. Jover Climent. A partir de 1937 surgen las primeras novedades: una deshilachadora movida por agua durante 6 meses propiedad de Rafael Moltó Esteve, y en 1941 otra perteneciente a José María Juliá Ferri. También en 1937 se daban de baja dos telares manuales y 2 mecánicos, propiedad de Jaime Tormo Vallcanera.

Estos cambios nos indican la proximidad de una nueva etapa en la industria textil, ya que por un lado aparecen nuevos empresarios, nuevas máquinas y nuevas técnicas textiles (hilado tanto de lana, algodón como principalmente de recuperado) y por otro se dan de baja obsoletos telares ma-

nuales de madera.

Sin embargo esta industria textil según nos dice para Alcoy Rosa María Jordá Borrell (195), era tradicional, pues su renovación se veía obstaculizada por la escasez de materias primas ( recuperación de trapos ) y de energía (deshilachadoras movidas por agua) que impedían la renovación de la maquinaria.

Esta producción textil por consiguiente quería penetrar en el mercado a precios económicos, aunque fuese a costa de la calidad.

#### *LA RENOVACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL*

La industria textil se desarrolló en Muro a partir de los años de la postguerra en una economía de autarquía, con una industria ya atrasada tecnológicamente y cuya supervivencia se explica por la ausencia de una competencia extranjera. Esta industria producía unos productos de baja calidad pero baratos para un mercado nacional con una capacidad de compra reducida.

Durante toda esta etapa las inversiones en la industria textil serán casi netamente mureras:

1.- Inversiones de antiguos fabricantes, como es el caso de José Tormo Valcanera.

2.- Inversiones por parte de empresarios de otros sectores, aceite, harinas, etc. como por ejemplo José María Juliá Ferri, Enrique Miquel Vidal, José Ferrero Ribes.

3.- Inversiones de gente emigrada de pueblos vecinos con tradición textil, caso de los hermanos Mollá, que procedían de Onteniente y fijaron su residencia en Muro.

4.- Inversiones de empresas alcoyanas que ya llevaban bastantes años trabajando en otros sectores de la economía de Muro, como la empresa "La Orujera Alcoyana S.A."

De este modo podemos afirmar que la recuperación de la industria textil durante los años siguientes a la Guerra Civil hasta 1965, se debió principalmente a la iniciativa murera.

Las actividades textiles dedicadas a la hilatura desde 1940 a 1965 fueron:

- 1.- Hilaturas del algodón representadas por José Ferrero Ribes (1957) y José Tomás y Agustín García con una instalación de 10 CV en la calle Santos.
- 2.- Hilaturas de lana compuestas por la empresa de los hermanos Mollá con una potencia de 10 CV y situada en la zona de la Estación. Posteriormente la sociedad se deshizo en dos; y Vicente Mollá Más con fábrica en el campo.
- 3.- Hilaturas en general de recuperación de trapos cuyos principales gerentes eran Rafael Moltó Esteve (1939), Hermanos Mollá (1942). Enrique Miquel Vidal (1953), Ramón Sempere Berenguer con 10 CV (1944), José María Juliá Ferri (1941), Rafael Satorre Cortés con 10 CV (1955), Ramón Torregrosa con 10 CV (1954), José Ferrero Ribes (1957), y la fábrica de borras de 25 CV de la Orujera Alcoyana S.A.

Obviamente la actividad de la hilatura que más empresas comprendía era la de recuperación.

Dentro de la industria textil en el apartado del tejido distinguimos:

- 1.- Industrias que contaban todavía con telares a mano de 90 cm, Enrique

Fayá Torregrosa en la calle del Carmen (1957).

2.- Industrias dedicadas a la fabricación de sacos de yute, José Tormo Vallcanera con 3 telares mecánicos en 1941 y Teresa Vallcanera con dos telares de un CV cada uno, y con instalaciones en la carretera durante 1946.

3.- Estas industrias estarían enlazadas a la de las hilaturas formando una unidad, Hos Mollá con 2 telares mecánicos de 2 CV cada uno en 1944 y Ramón Sempere Berenguer con 2 telares mecánicos de 2 CV durante 1944.

Esta industria textil como complementación estaba dotada con 2 almacenes de trapos, el de J. V. Jover Climent en la calle Ángel 6 (1937), y el de José Abad Belvis en la Cenia en 1947. Sin embargo carecía de las actividades de acabados, aprestos y estampación conocidos como del ramo del agua, que hasta 1965 se realizaban en Alcoy.

Otra característica en general de la industria de esta época es que ya se comienza a abandonar los asentamientos dentro de las casas de los propietarios o de los trabajadores, y se traslada hacia la zona de la Estación del ferrocarril, aunque el tamaño de las empresas continúa siendo pequeño.

En el conjunto laboral de la Villa el sector textil empleaba en 1950 sólo a 36 personas, sin embargo en 1960 daba trabajo a 260, lo que la situaba en el 17.5 % del total de activos, todavía superada por la industria papelera que ocupaba a más de la cuarta parte de la población activa. No obstante en esta época el sector secundario ya era el más importante de la Villa.

*La crisis textil de 1965 y la configuración de la actual industria textil.*

La evolución de la industria textil española en la década de los 60 hubo de atender a dos modificaciones importantes, por una lado la capacidad de compra de los españoles se elevó y por tanto el mercado nacional pedía la industria del regenerado. Por otra parte desde 1960 en Europa se había empezado a fabricar fibras artificiales obtenidas de la madera, maíz, etc. y que se conocen con el nombre de fibras celulósicas o rayón entre las cuales encontramos la fibrolana, emprama, vilcara, viscosa etc (196), así como fibras sintéticas que se clasifican en polímeros, con polivinílicos, poliacrílicos y en policondensadores con poliesters y poliamidas. Por tanto la industria textil tenía que adaptarse a la demanda de estas nuevas fibras de mejor calidad.

Pero el problema fue doble para la industria del regenerado, pues cuando llegaron los trapos fabricados con nuevas fibras las deshilachadoras no podían trabajar la nueva materia prima ya que se rompían los clavos de trituración de las máquinas. Esta crisis se solucionó cuando aparecieron las nuevas deshilachadoras llamadas Garnetts, de modo que las viejas máquinas ya sólo sirvieron para el triturado de fibras naturales.

Otro elemento que influirá poderosamente en la industria textil a partir de los 60 será la moda, que determinará los tipos de tejidos, acabados, calidades, y que hasta aquel momento no se conocía. Por supuesto esta moda vendrá marcada por las pautas internacionales ya que hasta 1984-85 no ha existido ninguna preocupación por entrar en este sector. En la actualidad en la EUTIA y en medios oficiales se están realizando proyectos en tal

sentido.

A nivel local coincidieron todos estos hechos con el traslado desde 1960, de la industria alcoyana hacia los pueblos vecinos como Cocentaina y Muro. La migración de las empresas textiles y en concreto las del ramo del agua, tintes, estampados, aprestos, etc. tuvieron unos efectos muy positivos en la Villa, ya que rápidamente ampliaron su mercado. Así sobre 1973 la industria textil crevillentina utilizaba, según la oscilación de los precios y la moda, bien acrílicos de Cataluña o de Alcoy, bien fibras de regenerado procedentes en gran parte de Muro, ya tintadas en su totalidad (197). También se fabricaba hilo para las mantas de Onteniente y Bocairente.

Otras actividades dentro del textil que aparecieron en Muro fueron los géneros de punto, jerseys, calcetines, medias y artículos de mallerías y pasamanería, tejidos para el hogar.

La estructura industrial de estas empresas textiles en 1970 se distribuía como sigue (198):

1.- Algodón y viscosilla.

En este apartado se incluye también el género de punto por tratarse de un sector consumidor de estas materias primas.

En general estas empresas a nivel comarcal eran de pequeño tamaño, siendo a nivel local este proceso más agudo, así en Muro no existían empresas con más de 25 trabajadores según se desprende del cuadro siguiente:

CUADRO CXXXIII

Número de empresas y trabajadores en el algodón y la viscosilla (1970)

	<u>De 51 a 100</u>		<u>26 a 50</u>		<u>11 a 25</u>		<u>6 a 10</u>		<u>1 a 5</u>	
	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>
Muro					1	17	3	19	5	11
Alcoy	1	71	1	29	3	53	16	113	87	190
Comarca	3	224	2	62	7	123	21	149	134	287

(1) Establecimientos

(2) operarios

2.- Fibras de recuperación.

Esta actividad está formada por empresas dedicadas al hilado y tejido. Se trata del grupo más numeroso y a su vez más minifundista, aunque también en él se dan las empresas más grandes; no obstante la media por empresa se halla por debajo del nivel nacional.

En su apartado de tejido aparece la figura del "drapaire", trabajador propietario de sus máquinas que trabaja a veces ayudado de su familia u otros trabajadores para una empresa de la que recibe los pedidos.

Actualmente estas empresas son sustituidas por las "Comerciales", es decir normalmente antiguos empresarios que se han desprendido de sus grandes fábricas, conservando sólo sus almacenes y oficinas desde los que pasan los pedidos a los "drapaires", consiguiendo las siguientes ventajas:

a.- ahorro de impuestos, seguridad social etc.

b.- flexibilidad y adaptación al mercado

CUADRO CXXXIV

Número de empresas y trabajadores en las fibras de recuperación (1970)

	101 a 250		51 a 100		26 a 50		11 a 25		6 a 10		1 a 5	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Muro	1	101	1	60	4	148	2	41	6	43	2	10
Alcoy	12	2.098	11	688	23	850	37	684	47	358	293	664
Comarca	14	2.297	15	946	31	1.131	62	1.130	78	580	541	1.190

Notas: (1) establecimientos (2) operarios

A nivel comarcal Muro ocupa el tercer lugar después de Bañeres y Alcoy, que absorbe a la casi totalidad de empresas y trabajadores del ramo, presentando una estructura parecida al resto de los municipios.

3.- Seda Natural, rayón y fibras sintéticas

La estructura industrial de esta actividad es minifundista y se caracteriza por ocupar una posición secundaria dentro de la industria textil local.

CUADRO CXXXV

Número de empresas y trabajadores de la seda natural rayón y fibras sintéticas (1970)

	251 a 500		51 a 100		26 a 50		11 a 25		6 a 10		1 a 5	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Muro							1	13			5	25
Alcoy	1	370	1	69	3	105	1	25	5	45	5	92
Comarca	1	370	1	69	6	207	10	198	11	91	38	90

Notas: (1) establecimientos (2) operarios

Esta es una de las nuevas actividades que surgen la década de los sesenta apoyada por las nuevas fibras que fabrican las industrias químicas europeas, y de las que España no lograba autoabastecerse.

4.- Fibras diversas, lana, preparación de actividades industriales y otras industrias no clasificadas.

Dentro de este apartado se han incluido una serie de actividades que o bien no están clasificadas o bien el número de empresas o capacidad de generar empleo resultan mínimos.

CUADRO CXXXVI

Número de empresas y trabajadores del resto de la industria textil en Muro (1970)

	<u>11 a 25</u>		<u>6 a 10</u>		<u>1 a 5</u>	
	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(1)</u>	<u>(20)</u>
Industrias no clasificadas	2	26	1	7	5	16
Preparación actividades industriales					1	3
Fibras Diversas	1	18			1	1
Lana	<u>1</u>	<u>15</u>				
TOTAL	4	59	1	7	7	20

(1) instalaciones (2) operarios

Las ramas de fibras diversas y lana apenas se trabajan en Muro, debido a que su industria se ha especializado en el regenerado y todavía no existe tradición en nuevas fibras. La industria de la lana ha tenido una gran raigambre en Alcoy desde la Edad Media hasta el XIX. Actualmente con las dificultades de abastecimiento de esta materia prima y competencia de países

productores casi se ha extinguido.

La industria del ramo del agua que <sup>no</sup> se contabiliza salvo en Alcoy, se trata de actividad industrial que se expande por iniciativa autóctona a finales de los 60, aunque posteriormente se crearán nuevas empresas con capital alcoyano.

#### *La evolución de la industria a partir de 1965*

La evolución de las inversiones y las creaciones de nuevas empresas no se detienen con la crisis del petróleo, al contrario la elevación del nivel económico de los países árabes favoreció el crecimiento de la demanda.

En la actualidad el conflicto Irano-Iraquí, y el descenso del precio de los crudos reducen la demanda de estos países, colocando a las empresas de la hilatura sobre todo en quiebra o al borde de la misma.

La entrada en la C.E.E todavía no ha sido evaluada, pero se considera que tendrá repercusiones negativas a pesar de las medidas oficiales de reconversión del textil, cuya política es seguida por pocas empresas. Dentro de este programa existen balances positivos como el intento de unificar y legalizar empresas clandestinas y sobre todo de crear una escuela de Ingenieros Textiles Superiores en Alcoy, y también organizar una moda propia. A nivel local durante estos últimos años han aparecido importantes empresas textiles alcoyanas y mureras en todos los sectores textiles, hilaturas, tejidos, acabados, pasamanería, género de punto etc, Esta expansión ha sido recogida por la estructura laboral de la población activa que ha pasado de 260 trabajadores en 1960 a 493 en 1970 y a 578 en 1981. No obstante observamos en el siguiente Cuadro una intensificación del crecimiento entre 1973-1979.

CUADRO CXXXVII

Nuevas industrias textiles en Muro desde 1969

	1969	70	71	72	73	74	75	76	77	78	(79-80)	81
Almacén de trápos				1								
Almacén de material textil								1		1		
Fábrica de tejidos				2	3				1	1		
Fábrica de hilados				1	1				1	1		1
Ampliación de hilados					1							
Fábrica de borras y tejidos							1					
Fábrica de género de punto							1					
Fábrica de manipulado hilo									1	1		
Fábrica pasamanería							2			3		
Fábrica acolchados				1								
Fábrica doblados y torcidos							1					
Fábrica tintes y estampados		1							1	2		
Fábrica sedas, marcos estampac.								1		1		
Fábrica de lienzo									1			
Confección textil										1		

La industria del tejido desde 1965 a 1971 aumentó de forma progresiva el número de telares, principalmente el tipo denominado Jacquards que fue sustituyendo a los otros modelos.

El tamaño medio de las empresas en Muro estaba entre 8 y 10 telares muy en consonancia con los textiles de Alcoy.

La sustitución de los viejos telares por Jacquards en las nuevas adquisiciones permitió incrementar progresivamente la productividad del sector por varias razones, entre ellas por el hecho que en 1965 un trabajador podía llevar una media de casi 5 telares, mientras que en 1971 trabajaba casi con 9, de este modo se observa que durante estos 6 años el número de trabajadores permanece estable y el número de telares aumenta hasta aproximadamente duplicarse.

CUADRO CXXXVIII

Número de telares y empleados en la industria textil de Muro desde 1965 a 1971 (199)

<u>Año</u>	<u>Nº de emplados</u>	<u>Nº telares</u>	<u>Jacquards</u>	<u>Total telares</u>
1965	6	29	2	31
1969	6	32	14	46
1971	6	36	18	54

Estos índices sitúan la productividad del trabajador murero como la más alta de la comarca, ya que por ejemplo en Alcoy en 1971 un trabajador llevaba 4.5 telares y la media comarcal también se situaba entorno a esta cifra.

Esta tendencia no se ha detenido en la actualidad ya que continuamente están apareciendo nuevos modelos de telares japoneses y alemanes, que simplifican la labor del trabajador. Sin embargo esta renovación de la técnica retrae la inversión del empresario, pues teme que su instalación quede superada antes de su amortización. Por consiguiente se recurrirá a los drapaires y economía sumergida para poder superar todas estas innovaciones.

Como empresas importantes destacamos RETESA, TEXTIL, GERMANIA, dedicadas a colchas, visillos y mantelerías, propiedad del empresario alcoyano Rafael Pascual Alberó, y TEABSA y TEXTIL MURO de empresarios locales. Formando parte de esta actividad está la industria de la Pasamanería, tejidos para el hogar y textil-hogar, con los mismos propietarios anteriores, y otros como FLECOTEX, PASAMANERÍA INDUSTRIAL etc...

Las industrias de la hilatura, regenerados, terciopelos, en las que incluimos las borreras, son el grupo más importante. En ellas destacamos la diversidad de fibras con las que trabaja.

Dependiendo de esta industria existe otra auxiliar de venta<sup>de</sup> de trapos al por mayor y otra de venta<sup>de</sup> de vestidos y ropa ya usada tras una selección.

Esta industria, como ya se dijo, funciona con<sup>o</sup> materia prima importada de países extranjeros.

Muro durante estos años se ha especializado en hilos cuyos números se encuentran entre 300 y 400 siempre en lana cardada, en hilos semi-estirados de fibras celulósicas o artificiales y sintéticas con números comprendidos entre 10.000 a 20.000.

Estas industrias han absorbido importantes inversiones de capital alcoyano (Intedeco, Borreras Encar, Mitex, Mirkal, todas ellas propiedad de Juan Miró Valor. No obstante la aportación murera es la más numerosa<sup>de</sup> AGARPESA, FILPRIM, CASTELLÓ JOVER, JUAN SUCH, FILDECOIN, HILATURAS CLIMENT etc...

Dentro del sector del ramo de agua destacamos la presencia de más de 5 empresas, todas ellas dedicadas a la estampación, cuando en 1965 no había ninguna; entre estas empresas destacamos CRISOL, JOROTO, PRATS, PRATO Y RAGUE. Estas empresas generan el apoyo de una industria auxiliar de sedas y marcos para la estampación como NICLI SL, SYMEL etc. No obstante este sector no realiza totalmente el acabado de los tejidos que todavía son llevados a Alcoy y Cocentaina.

En los últimos años con la moda de los tejidos estampados, estas empresas, que necesitan una fuerte capitalización y absorben poca mano de obra, han

logrado importantes beneficios.

Por último el grupo del género de Punto se incorpora después de 1960 por empresarios mureros como CASCANT JOVER (BLESSING), JOSÉ TOMAS ALONSO (JTA), VALLES HELIODORO, etc.

Estas empresas han sufrido fuertes reconversiones hasta la eliminación casi total de su personal y actualmente parece que atraviesan una coyuntura favorable, como por ejemplo la fábrica de prendas de deporte BLESSING. La industria del género de punto al igual que la de tejidos se abastecen con los hilos obtenidos en la Villa.

En conjunto la estructura empresarial en 1975 la definía el pequeño tamaño de las instalaciones (200). Todas las empresas tenían menos de 25 operarios y el volumen de la población empleada correspondía a 812 asalariados y 70 familiares, en total 882, muchos de los cuales procedían de otros pueblos vecinos como Alcocer, Benimarfull, Planes etc.

El volumen total de las empresas se ha incrementado desde 1963 a 1981, pasando de un total de 16 empresas distribuidas del siguiente modo: borras y blanqueos 5, hilados y blanqueos 4, hilados 2, fábrica de yute 1, género de punto 4, telares mecánicos 5, a mano 1; a 61 empresas en 1981 repartidas como sigue:

Fabrica de tejidos mecánicos de algodón	2	Agramado de fibras	1
Guatas y entretelas	1	Deshilachado de fibras	3
Hilado	24	Tejidos cintas	6
Torcido fibras continuas	1	Pasamanería	1
Manufacturas industriales de hilo	2	Género de punto	3
Almacenes hilo	1	Estampación	3
Almacenes desperdicio	3	Almacenes tejido	1
Confección ropa mesa, cama.	5	Almacenes ropa	3

## OTRAS VÍAS DE INDUSTRIALIZACIÓN

=====

Con este título queremos incluir todas aquellas industrias que pudieron constituir o que incluso constituyeron un soporte para la economía de Muro.

La más antigua de todas se halla representada por una fábrica de abonos minerales que se creó a fines del siglo XIX y llegó hasta el primer quinquenio del siglo XX. Esta empresa pertenecía a Enrique Gonzálbez Bellot y se encontraba en la calle Mayor.

La siguiente industria que también tuvo su origen en el siglo XIX y llegó hasta el primer quinquenio del siglo XX, aunque su máxima expansión fue sobre la Primera Guerra Mundial, corresponde a la alpargatera. Esta industria se caracterizaba por emplear a mucha mano de obra y por consiguiente buscar los lugares más próximos a ella, dentro del casco urbano. Estas fábricas alpargateras se hallaban instaladas en las calles Santos Nº 2 (500 m de la estación y San José a 400 m de la misma), y pertenecían la primera a Francisco Tortosa Doménech y la segunda a Alberola, Esteve y Compañía, que posteriormente pasó a Beltrán Jordá.

La materia prima que utilizaban la traían de Valencia, Callosa y Elche, pero como "esta fabricación suele ser de alpargatas en forma de zapatos, por lo cual además de las suelas que suelen comprar en Callosa, Elche, etc., utilizan pieles para adornos de dicho calzado, ojetes, trencillas y cintas que suelen adquirir en Valencia y Barcelona" (201).

Estas empresas apenas estaban mecanizadas, por lo que empleaban a un gran

número de trabajadores, que percibían salarios bajos. Otro aspecto técnico es que las dos empresas existentes sólo contaban con dos especialistas, que se ~~contaban~~ <sup>en r</sup> entre los mismos empresarios. De este modo la composición laboral se distribuía como sigue: obreros, en total 84 entre hombres y mujeres, de ellos sólo cinco mayores de 39 años de edad, y 36 son mujeres y niños. El sistema de trabajo era a destajo, pudiendo ganar entre 1 peseta y 3, según su rendimiento. La producción que no se veía alterada por huelgas, oscilaba entre 10 pares por operario y doce docenas por empresa (60 trabajadores).

La extinción de la industria alpargatera se sitúa en los años posteriores a la Primera Guerra Mundial, ya que en 1925 había desaparecido.

Después de la crisis de 1929 encontramos en Muro una fábrica de pólvora, durante unos pocos años, y que cambió de propietarios con frecuencia (1932 Ramón Abad Reig, José Baeza Ramis, 1933 José Margarit Giner). Otra empresa que se desarrolló durante estos años fue una de elaboración de chocolate a mano, dirigida por Santiago Pérez Gisbert.

En los años de postguerra (1940-42) se creó un laboratorio químico farmacéutico por José Ros Planes en Palacio, que apenas duró.

A partir de 1944 apareció una fábrica de cristal de reloj denominada Vidriera Española de Relojería, situada en la carretera de Denia, dirigida por José Sala Cabanes. Esta empresa funcionó por lo menos hasta 1963 desapareciendo posteriormente.

En 1947 se instalaron en Muro 2 fábricas, una de hielo que producía 25 kg a la hora, propiedad de Rafael Cascant Tomás, y emplazada en la calle

la Virgen, que desapareció con la introducción de los frigoríficos en 1966 y otra que ha llegado hasta la actualidad y que forma parte de un sector más amplio. Se trata del sector de la construcción de máquinas que agrupa a 4 empresas y 8 trabajadores de máquinas industriales, y 4 empresas y 23 obreros de construcción de material de transporte (1970)

De estas empresas <sup>destacamos la de Rafael Satorre Cortés, situada</sup> en la Carretera por ser la más antigua, y porque en ella funcionaron durante unos cuantos años un taller de fundición con un horno de 151 dm<sup>3</sup>, para posteriormente dedicarse a la soldadura autógena y construcción con un potencial de 2 CV.

## LAS COMUNICACIONES Y LA MORFOLOGÍA URBANA

=====

La morfología urbana de Muro se vió afectada desde finales del siglo XIX por la llegada del ferrocarril. A partir de aquel entonces las instalaciones industriales de Muro buscaron la Estación, e incluso después de su supresión en la década de los 70, la infraestructura creada y la proximidad a la carretera nacional, influyeron en los nuevos asentamientos.

Ya en el siglo XX la red caminera comenzó a mejorarse construyendo carreteras hacia los pueblos vecinos, Agres, Benimarfull, Cetla, alguna de las cuales se finalizaron todavía en la década de los 60. El estado de estos caminos era pésimo, así por ejemplo la carretera nacional no se alquitranó hasta los sesenta, su trazado en el puerto de Albaida, con curvas casi de 180º no se ha solucionado todavía en la actualidad, cuando circulan en el tramo de Alcoy a Muro más de 400 vehículos diarios. No obstante el actual plan de carreteras incluye la mejora de este trazado y de este modo Muro quedará unido a Alcoy por una carretera de doble vía y el trazado del Puerto de Albaida se corregirá, con lo que la intensa circulación a nivel comarcal, basada en la unión de la industria textil de los distintos municipios, quedará solucionada.

Las comunicaciones terrestres perdieron, desde 1969, primero el ferrocarril Muro-Villena y después el de Alcoy-Gandía, pasando por consiguiente a depender todo el transporte de las carreteras que no fueron readaptadas, iniciándose de esta forma una rápida saturación de las vías de comunicación.

Una solución a este problema se pensó que sería el aprovechamiento como

carretera de la antigua vía férrea de Alcoy a Gandía, como salida hacia la autopista del Mediterráneo y el mar, sin tener que pasar por ningún puerto de montaña y evitarse de este modo las heladas y nevadas. Sin embargo esta solución se ha desechado por cara (202), pese a que en bastantes tramos la estructura de la antigua vía férrea es ya utilizada como carretera.

Durante el transcurso del actual siglo XX observamos como Muro continúa con su tradición de pueblo caminero, ya que iba desde la nacional hacia Benimarfull pasando por fuera del casco urbano, del que estaba separado por un barranco (del Manzen), constituye la principal avenida de Muro, que divide a la Villa en dos zonas bien diferenciadas, el casco viejo y la zona de ensanche. Para ello se ha terraplenado el barranco, cubriendo los antiguos puentes.

Otra consecuencia de la adaptación a la red viaria, es la gran cantidad de espacios vacíos que quedan sin edificar, uno de los cuales, compuesto por huertas y jardines, el Batá, es resto de la antigua alquería agrícola.

En las Normas Subsidiarias se planifica destinar este espacio a uso público, dejando la parte colindante a la vivienda de uso privado.

Por otro lado las antiguas ventas, abundantes en el siglo XIX, fueron desapareciendo en el XX fruto de la rapidez y autonomía de los vehículos, encontrándose actualmente todas en estado de ruina excepto la venta de San Antonio, próxima a la ermita del mismo nombre y al cruce de la carretera Bocairente-Denia con la nacional 340.

El desarrollo de las comunicaciones y la urbanización, ha favorecido desde el siglo pasado la aparición de las residencias secundarias (203).

Estas residencias se instalan en las cercanías de la carretera nacional y la de Bocairente-Denia, en la parte alta de un glacis, rico en aguas subterráneas y que corresponde a la partida de la Plana.

REPARTO DE ESPACIOS Y FUNCIONES EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX

=====

*DISTRIBUCIÓN DE LAS SUPERFICIES OCUPADAS EN 1900*

Según el Apéndice de Amillaramiento de 1901 en Muro existían en esa fecha 746 casas destinadas a habitación, 26 destinadas a labor en el campo y 9 a la industria.

Obviamente casi todas las edificaciones respondían a una finalidad moratoria, excepto un grupo minúsculo que se dedicaba completamente a alguna actividad, principalmente agrícola o industrial. Pero en realidad, casi todas las edificaciones tenían una parte destinada a guardar aperos agrícolas y cosechas o instalaciones y máquinas industriales como talleres de carpintería, alpargateros o telares. Según el Nomenclátor de 1900, en el municipio de Muro incluido Benámer, Cetla, Turballos y todo el diseminado, había 791 edificios habitados, 61 temporales y 53 deshabitados por uso. Las edificaciones en su mayoría, 532, tenían 2 plantas, 292 tres y 81 una sola.

Por consiguiente la mayoría de las casas tenían 2 pisos, de los cuales la planta baja se destinaba a las cuadras, servicios y dependencias para guardar el utillaje agrícola, mientras en el primer piso estaban las dependencias familiares, y en el caso de contar con una tercera planta se destinaba a guardar y secar las cosechas, esta parte de la casa se le denominaba pallisa o cambra.

A nivel urbanístico, desde finales del siglo XIX se observa crecimiento, fruto de la relativa expansión económica por la exportación de nuestros vinos y del crecimiento demográfico, cuyo resultado será la aparición de nuevas calles como la de Cánovas del Castillo.

En el Nomenclátor de 1910 (204) el número de edificaciones se reduce: las habitadas son 751 las inhabitadas por uso 53 y las temporales 50; aunque la población de hecho crezca. Este hecho se explica por la crisis económica que afecta a Muro en esa época.

En el sector público la superficie se distribuía como sigue a continuación:

CUADRO CXXXIX

Superficie de instalaciones públicas en 1900 (205)

<u>LUGAR</u>	<u>CENTIAREAS</u>
Casa Consistorial	193
Escuelas	154
Iglesia	2.526
Abadía	275
Cementerio	1.667
Matadero	1.654
Beneficiencia	334
Total	6.803

De este modo la superficie dedicada a servicios públicos no alcanzaba la extensión de una hectárea, perteneciendo más de la mitad a la Iglesia. Estas edificaciones, a excepción del matadero, se asentaban en los mismos lugares que en el siglo XIX. Un aspecto positivo del urbanismo de Muro de esta época fue la aparición del alumbrado público (206).

## LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA INDUSTRIA, LOS SERVICIOS Y LA POBLACIÓN

### ACTIVA

En 1900 el número de establecimientos tanto industriales como de servicios se incrementa respecto a la centuria anterior. Una de las razones que favorecieron esa expansión fue la demanda de caldos españoles por Francia <sup>y</sup> que tuvo la demanda de caldos españoles por Francia <sup>y</sup> y que tuvo una gran repercusión en una Villa eminentemente agrícola.

El inicio de la centuria se caracteriza en la morfología urbana por continuar la anarquía funcional dentro del casco urbano al igual que en el siglo pasado, sobre todo en la industria, pese a la atracción que siempre ejerce una estación de ferrocarril. El comercio y los servicios se muestran más concentrados en algunas calles (Cuadro CXL).

Por otra parte la población activa de Muro presentaba unas características semejantes al reparto de establecimientos industriales, de comercio y servicios. La mayoría de los habitantes que trabajaban en el campo ocupan la periferia del casco urbano principalmente las salidas, mientras que las <sup>al comercio residían en la zona central. Los vecinos que se</sup> personas que se dedicaban al servicio se dedicaban a la industria vivían más repartidos por todo el casco urbano (Cuadro CXLI).

En 1911 se reduce el número de instalaciones dedicadas a los comercios, servicios e industrias, la crisis resulta obvia. Durante estos años se produce una especialización en el espacio tanto en el comercio, que busca el sector central denominado la "Vileta", como en la industria que se traslada al campo. Esta especialización observamos que se repite cada vez que la economía de la Villa encuentra dificultades (Cuadro CXLII).

CUADRO CXL

Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en Muro, 1900

<u>Calles</u>	<u>Comercio minoritario</u>	<u>Servicios</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industrias</u>
Angel	3	1		2
San Antonio				1
San Bartolomé		4		2
San Blas	8	3		1
Carmen			1	1
Cánovas del Castillo				1
Iglesia	4	3		
San Juan				
San José		1		1
Mayor	4	4		2
Palacio				
Roque	1	3		1
Santos	3	7		2
Santo Tomás	1			1
San Vicente				
Villa	2			1
Virgen				1
Campo		2		3
Benámer	2	2		
Cetla	1	1		1
TOTAL	29	31	1	21

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Matriculas de Subsidio Industrial y

Comercio, sin clasificar.

CUADRO CXLI

Distribución de la población activa en el plano de la Villa (1901)

<u>Calle</u>	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>(3)</u>	<u>(4)</u>	<u>(5)</u>	<u>(6)</u>	<u>(7)</u>	<u>(8)</u>	<u>(9)</u>	<u>(10)</u>
Ángel	20	5	1			1	2		4	1
Carmen	7	5	2			3				1
Fuente	17	6	1							1
Mayor	2		1							
Palacio	45	12				2	2	1		
Cánovas del Castillo	10	2								
San Antonio	1		3			1				
San Blas	10	2		1		2				2
San Jose	30	4								
San Pascual	17	1					1			
Santos	42	23	2	4	1	1	2	4		3
Sech	6	2						1		
Villa	3						1			2
Virgen	5	1		3						
Iglesia	1		3						1	2
San Roque	34	8	7		1	2	4	3		
San Tomás	5			1		2		1		
San Vicente	20	4		1			1	3		
San Bartolomé	38	7		8			2	1	1	
San Juan	27	3					1			
TOTAL Villa	340	85	20	18	2	13	16	14	2	12

Fuente: Ayuntamiento de Muro de Alcoy, Expediente General de la elección de Diputados provinciales verificada el 10-3-1901, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar, 1901.

(1) Jornalero, (2) Labrador, (3) Propietario, (4) Albañil, (5) Herrero, (6) Carpintero, (7) Papeletero, (8) Zapatero, (9) Barbero, (10) Comercio.

CUADRO CXLII

Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en

Muro en 1911

<u>Calles</u>	<u>Comercio minoritario</u>	<u>Servicios</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industria</u>
Angel		1		1
San Antonio		1		
San Bartolomé				1
San Blas	3			
Carmen				
Iglesia	4	3		
San Juan				1
San José	1			1
Mayor	1			
Palacio				
Roque	1			1
Sech		1		
Santos	2			3
Santo Tomás	1			1
San Vicente				
Virgen				1
Villa				1
Campo				7
Cetla				
TOTAL	13	6		10

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Subsidio Industrial y Comercio, sin clasificar, 12-1-1911.

La emigración de la industria al campo es un hecho que se consolida durante estos años, a consecuencia de la búsqueda de energía (saltos de agua), abastecimiento de materias primas (canteras), o el ahorro de transportes (estación del ferrocarril). No obstante, como vimos en 1916, había algunas industrias que empleaban abundante mano de obra, por ejemplo la alpartera, que se asentaba preferentemente en el interior del casco urbano.

De esta forma la industria en 1916 quedaría en el municipio como figura en el siguiente cuadro.

CUADRO CXLIII

Muro, distribución industrial en 1916

<u>Industria</u>	<u>Emplazamiento</u>	<u>Distancia en metros</u> <u>a la estación</u>	<u>Motivo de</u> <u>localización</u>
Fca. Alpargatas	Santos Nº 2	500	Proximidad mano de obra
	San José	400	"
Fca. Orujo	Estación	40	Ahorro de transporte.
ca. Sacos	Virgen	1.000	Proximidad mano de obra.
Fca. Harinas	"Molí de Cetla de dalt	3.000	Energía hidraulica
	"Molí Rigüet"	3.000	"
	"Molí Sant Antoni"	2.500	"
	"Molí Nou"	2.000	"
Fca. Cemento	"Molí de Cetla de Baix"	3.000	" y materia prima.
	"Molí de Dentilla"	2.000	"
	"Molí Soriano"	3.000	"

En 1921, con la crisis económica, se vuelva a repetir el ciclo; la in-

industria se trasladada al campo y en la Villa se concentran [los comercios y] los comercios y los servicios en la Zona central, al mismo tiempo que disminuye el número de sus instalaciones (CUADRO CXLIV)

La evolución de la distribución de la industria, servicios y comercio se ha caracterizado durante estas décadas por pasar de una cierta anarquía a una ordenación espacial, fruto en la industria del paso del taller artesanal y agrícola a la instalación fabril, y en el comercio a consecuencia de las sucesivas crisis que reestructuraban el sector.

Un factor importante en el reparto espacial lo constituyó el ferrocarril, que marcará la morfología urbana de la Villa incluso después de su desmantelamiento.

Según Elías Tormo en Muro, sobre 1923, había una línea de coches diarios de Muro a Cocentaina y Alcoy; funcionaban tres posadas, Posada Nueva (pensión 5 pts.), Posada Mariola, Posada Bachop, estas dos últimas situadas en la carretera, con lo que facilitaban el transporte de viajeros.

También contaba con otros servicios como correos ( Giro Postal y Caja de Ahorros) en la Calle de los Angeles, telegrafo (de 7 a 21) en la misma calle, y Bancos (Corresponsal del Banco de España, Hispano-Americano, de Albacete y Cartagena). Los servicios de ocio y culturales estaban representados por un teatro Salón-Cine.

En 1932 dentro de la Villa, además del cambio de nombre en las calles con la caída de la Monarquía, se observa la aparición de nuevas calles, pese a ser una época en la que el crecimiento demográfico era bajo ( en 1900 había 3.406 habitante y en 1930, 3.780).

CUADRO CXLIV

Muro.- Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1921

<u>Calle</u>	<u>Comercio minoritario</u>	<u>Servicios</u>	<u>Oficios liberales</u>	<u>Industria</u>
Ángel	2	4		1
San Antonio				
San Bartolomé	1	1		1
San Blas	1			1
Carmen	1			
Iglesia	5			1
San Juan				
San José				
Mayor				
Palacio				
Roque				
Santos		1		
Santo Tomás	1			1
Virgen				1
Campo	2			11
Cetla				
Benámer				
TOTAL	12	7		17

Fuente: Archivo Municipal de Muro, Matriculas de Subsidio Industrial y Comercio, sin clasificar, 11-2-1921

De este modo el callejero de la Villa quedaba como sigue: Ángel, Carmen, Cenía, San Blas, Fuente, Iglesia, Galán y García, Mayor, Nueva, Orduña T., Palacio, San Pascual, Reig A., San Bartolomé, San Roque, San Salvador, Santos, Sech, Tomás, Virgen, Villa, San Vicente, José Bono, Salmerón.

## LA EXPANSION INDUSTRIAL Y LA MORFOLOGIA URBANA

=====

El crecimiento demográfico y la expansión industrial de postguerra aumentaron la demanda de nuevas viviendas. De esta forma en 1955 se terminaron de construir dos grupos de viviendas de protección oficial. Estas viviendas tenían de positivo su tamaño unifamiliar que no rompía con la tradición urbanista de la Villa y el estar situadas en las salidas más próximas, por lo que no se desperdiciaba espacio. Su aspecto negativo lo constituía las deficiencias de infraestructura ( alcantarillado, etc ) y el asentamiento de una de ellas en un espacio agrícola muy fértil. Los dos grupos de viviendas eran el de San Francisco de Borja y el San Antonio.

Desde la década de 1930 hasta la actualidad la carretera comarcal, llamada Avda. Generalísimo y más tarde Virgen de los Desamparados, se ha convertido en una zona de ensanche, con el resultado de configurar a Muro de nuevo como un pueblo camino. Entre este ensanche y el casco urbano antiguo ha quedado con frecuencia mucho espacio urbano sin edificar, fruto de la especulación, que se intenta actualmente aprovechar a través de las Normas Subsidiarias.

Como el crecimiento urbanístico se vió obstaculizado por el Oeste, por la vía férrea, y por el Sur por el trazado urbanístico (ausencia de calles y caminos), la expansión se dirigió hacia el Este, siguiendo la carretera comarcal, y hacia el Norte con la creación de edificios de bloques a partir de la década de los 60 y de un barrio, grupo de la Virgen, ocupado principalmente por emigrantes. Junto a esta área residencial obrera pronto comenzaron a aparecer industrias, creándose un segundo polígono industrial (apro-

ximadamente calle Almodóvar).

Con la desaparición del ferrocarril en la década de los 70, la antigua vía férrea se ha convertido en una especie de carretera de circunvalación de la Villa, y la barrera que suponía para el desarrollo hacia el Oeste ha desaparecido. Esta nueva vía de comunicación todavía se halla por asfaltar, y ya pone en relación a Muro con algunas partidas como la Arpella e incluso con Cocentaina.

Otra consecuencia del rápido crecimiento urbano a resultas de la expansión industrial, ha sido la conversión de antiguas acequias y barrancos en alcantarillas, lo que supuso por ejemplo en 1982, con las lluvias torrenciales, graves problemas de inundaciones. Actualmente el MOPU ha iniciado el acondicionamiento de los barrancos y alcantarillados con la instalación de una doble canalización de circunvalación, una por el Sur y otra por el Noroeste de la Villa.

Como ejemplo del crecimiento de la Villa en los años 70 está el hecho de que se construyeran aproximadamente 30 viviendas; en 1973 y 1974 70 cada año y en 1975 se pidieran licencias para 100 casas.

A nivel comarcal Muro, según Alfonso Vegara Gómez (207) se integra en el área urbana de Alcoy, basándose en los siguientes parámetros:

CUADRO CVL

Comparación de criterios del área de Alcoy

<u>Núcleos</u> <u>considerados</u>	<u>Tasa de</u> <u>Crecimiento</u>	<u>Coefficientes de</u> <u>interacción</u>	<u>Potencial de</u> <u>atracción</u>
Alcoy-Cocentaina	19.2	115.39	59.66
Alcoy-Muro	41.9	129.68	19.31

La principal diferencia que se observa es el crecimiento vegetativo más intenso de Muro respecto a Cocentaina-Alcoy. Por otra parte el indicador de potencial de atracción es bajo debido a los volúmenes de población; sin embargo destaca el coeficiente de interacción, cuyo origen atribuye a la industria textil, muy especializada y que se complementa entre estos tres municipios. Se tratará por consiguiente "de una misma realidad productiva dispuesta en tres núcleos". De este modo los traslados, dado lo corto de las distancias de separación, configuran un mercado de trabajo sobre un espacio continuo y reducido.

Las dotaciones y servicios también están en interacción aunque no presentan una continuidad física total de los núcleos.

La conclusión a este análisis será la de "considerar los tres núcleos como integrantes de una sola área urbana".

El número de viviendas unifamiliares en 1975 era de 1.182 y las colectivas de 492, por tanto la construcción dominante en Muro hasta nuestros días ha sido la de la edificación familiar de 2 plantas; no obstante esta distribución se vió afectada por la construcción de bloques de viviendas, sobre todo en los terrenos que lindan con la carretera comarcal Bocairen-

te-Denia, que caracterizan el paisaje de esta avenida, durante la década de los 70.

Por otra parte el antiguo centro urbano no se ha abandonado, siendo el grado de ocupación de estas viviendas casi total y su estado de conservación de los vecinos de este tipo de viviendas y la conservación de estas casas históricas, por su centralidad y por la existencia, con frecuencia, de pequeños jardines en su parte posterior que le confieren un carácter rural y bucólico.

En cuanto al espacio dedicado a servicios indicamos que el principal propietario ya no es la Iglesia como a comienzos de siglo, sino el comercio y la banca, y que la superficie total que ocupa se ha multiplicado por tres en lo que va de siglo. No obstante la superficie dedicada a este menester aún resulta insuficiente.

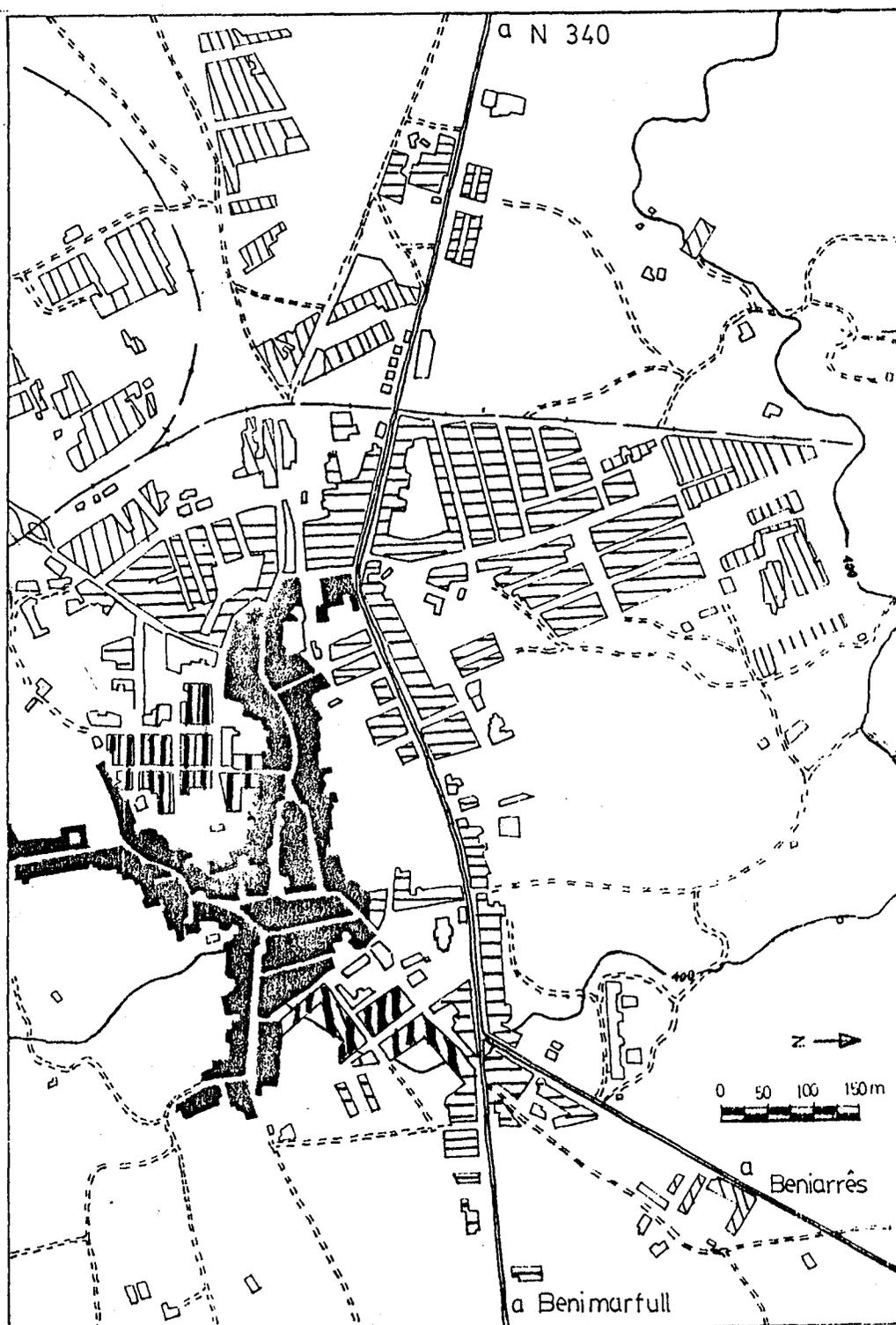
Como resumen ofrecemos el siguiente cuadro de la distribución del espacio de servicios.

CUADRO CXLVI:

Distribución del espacio público en 1975

<u>Utilidad</u>	<u>Metros</u>
Religioso	2.362
Administración	190
Oficinas y Bancos	1.600
Comercios	9.840
Matadero	112
Cementerio	6.424
Residencia ancianos	805
Consultorios	48
TOTAL	21.381

FIG.- 39 PLANO DE MURO 1900 - 1986



- |                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| ■ Casco viejo, anterior a 1900        | = Carretera comarcal       |
| ▨ Ensanche, 1900 - 1986               | = = Camino vecinal         |
| ▤ Polígonos industriales, 1900 - 1986 | + + Ferrocarril abandonado |
| ▣ Grupos de viviendas 1955            |                            |

Las necesidades de viviendas en la década de los 70, pese a la inmigración fue inexistente, así el informe PREVASA cita un stock de viviendas disponibles de 1698, en 1970.

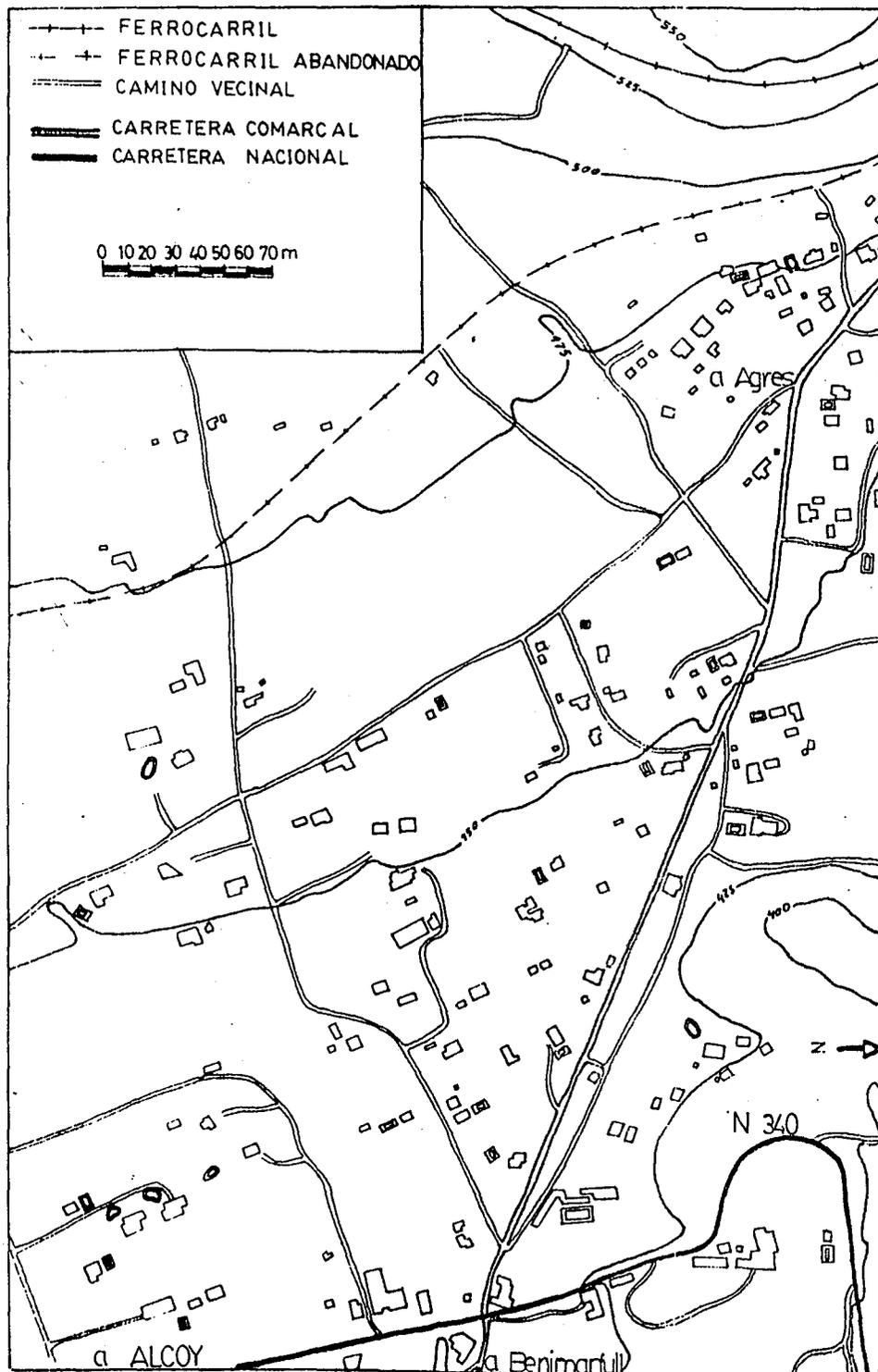
Otro aspecto interesante es la ocupación de suelo industrial, que alcanza en 1970 el 60% de las 120 ha de superficie útil previstas para este uso, siendo el precio del m<sup>2</sup> entre 500 y 300 pts cuando en Alcoy era de 1.800 y 1.500 pts, lo que explica en parte el traslado de la industria desde Alcoy. Al mismo tiempo en previsión de demandas futuras se estaba confeccionando el proyecto de otro polígono industrial.

#### *LAS RESIDENCIAS SECUNDARIAS*

Las residencias secundarias, cuyo origen en este municipio se remontan al siglo XIX, tuvieron un gran desarrollo a partir de los 60. Al principio se trataba de residencias secundarias para una alta burguesía, principalmente alcoyana, pero en la década de los setenta esta demanda de suelos y residencias secundarias llega a las clases inferiores, entre otras razones, como forma de inversión y como promoción social.

La elección del punto de concentración de estas edificaciones fue la partida rural de la Plana, situada al Oeste de la Villa, pues como se observa en el mapa tenía dos importantes vías de comunicación, una nacional y otra comarcal asociado a una tupida red de caminos vecinales, abundancia de agua, así como situación a solana, en un paraje ventilado y con buenas vistas. Todo ello acompañado por el deseo de vender, por otra parte de los campesinos, unos olivares que no rendían lo mismo que un trabajo en la industria y que esperaban obtener unos buenos beneficios con los plusvalías.

FIG.- 40 RESIDENCIAS SECUNDARIAS EN LA PLANA DE MURO



La proliferación de residencias tuvo como efecto positivo el incremento de consumo en Muro, repercutiendo en el sector de la construcción, servicios y comercios.

El aspecto negativo ha sido, independientemente de la destrucción del suelo agrícola la contaminación de las aguas subterráneas, a causa de las deficiencias de los alcantarillados y pozos ciegos, y la difusión de plagas de insectos que propagan enfermedades clasificadas como tercermundistas por la prensa alcoyana, aunque su lugar de origen sea el pantano de Beniarrés.

No obstante la iniciativa privada intenta superar estas deficiencias de infraestructura con el asfaltado de carreteras, electrificación del área, instalación de teléfonos, alumbrado, alcantarillado y agua potable.

La cuestión del alcantarillado se ha resuelto en la parte baja de la Plana, sin embargo en la alta, de más reciente incorporación, está aún pendiente. De este modo la contaminación de las aguas subterráneas ha desaparecido momentáneamente, ya que el foco contaminante que corresponde al área de más densa ocupación y nivel freático más bajo se ha eliminado. Sin embargo la zona alta, en el contacto del glacis con el macizo calcáreo, de reciente ocupación y carente de alcantarillado con el paso del tiempo, si la iniciativa privada o pública no lo evita, se convertirá en un área contaminada.

Actualmente la Plana de Muro abarca unos 700 residencias secundarias de las 1.000 que posee el municipio, y en la próxima revisión de las Normas Subsidiarias, se está pensando declarar esta zona como de suelo urbano, al menos en su parte más oriental.

### EL TAKE-OFF Y LA REPERCUSIÓN EN LA MORFOLOGÍA URBANA

Como ya se ha dicho, en 1960 más de la mitad de la población activa de Muro trabajaba en la industria. Durante estos años (1963) también se observa como se producen modificaciones importantes en la morfología urbana de Muro, que acompañan a la modificación de la estructura económica. De este modo destacamos:

En primer lugar el crecimiento de la Villa en superficie, con la aparición de calles nuevas, y la consolidación de una especie de columna vertebral alrededor de la carretera comarcal Bocairente-Denia.

En segundo lugar, la aparición de un nuevo centro comercial y de servicios en las calles que configuran esta nueva carretera, Generalísimo y la Virgen, al mismo tiempo que se reduce la influencia que ejercía la antigua Villa, que se concentra entorno a la Calle San Blas y Santos.

En tercer lugar la consolidación de un polígono industrial en la proximidad de la Estación, Calle de la Virgen, San Salvador y tramo occidental de la calle de los Santos.

En cuarto lugar la concentración de las vaquerías al Este de la Villa, Calle San Roque, San Bartolomé, Carretera Denia y Cetla, en contacto con las huertas y en los accesos hacia los ríos.

El desarrollo industrial de la Villa tuvo una gran relación con la morfología urbana, a la que modificó en profundidad.

CUADRO CXLVII

Distribución de las distintas actividades en 1963

Calle	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Angel		1				1	
Campo			2	4	1		1
Carmen						1	
Estación			4				1
Fuente				1			
Generalísimo		2	5	1	1		3
Iglesia						1	
Palacio		1	1	1			
Villa						1	
Virgen		2	6	3	2	2	1
Carretera Cetia	2		1	2	1	1	
Carretera Denia	1			1			
San Antonio						1	
San Bartolome	1		1	1			
San Eias						3	3
San Juan		1		1			
San Roque	1	1	1	1		1	
Santos		1	3	2	1	3	
San Salvador			3				
Grupo la Virgen			1				
Nueva		1					
Nacional 340				1			

TOTAL

Notas: (1) Vaquería, (2) Taller, (3) Fábrica textil, (4) Otras fábricas

(5) Almacén, (6) Comercio, (7) Servicios.

Fuente: Ayuntamiento de Muro del Alcoy, Copia del Libro-Registro de Actividades Molestas, insalubres, nocivas y peligrosas, 1963, Archivo Municipal, sin clasificar, 1963.

### *DISTRIBUCION DE LA INDUSTRIA Y SERVICIOS EN 1980*

Entre 1963 y 1980 la superficie edificada se ha duplicado; este crecimiento espectacular se vincula al desarrollo de la industria textil y la emigración de estas industrias desde Alcoy a Muro.

Durante estos años el crecimiento se realiza de forma anárquica en lo que se refiere a planificación. Sin embargo observamos que se repiten unas pautas en la edificación.

Al igual que en 1963 destacamos: en primer lugar la conversión de la carretera comarcal en una gran avenida, soporte principal del tráfico rodado de la villa de Muro y de pueblos vecinos, que han hecho necesaria su regulación a través de semáforos. En segundo lugar la concentración financiera y comercial en este eje, lo que contribuye más a su rápida saturación. En tercer lugar se consolidan los tres polígonos industriales, el de la Estación al oeste, el que linda con el río de Agres al Norte, y el del cruce de Cetta, prolongación del anterior al Noreste.

En cuarto lugar el crecimiento hacia el Este, zona agrícola, apoyado a veces incluso con inversiones de entidades oficiales, cuando las Normas Municipales prevén su conservación y en quinto lugar el estancamiento del crecimiento urbano hacia el Sur, al igual que en 1963, pese a que se ha aprovechado la conversión en carretera de la antigua vía del tren.

NOTAS

=====

- ( 1).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de Paula., Historia de la Villa de Muro, Instituto de Estudios Alicantinos, Alicante, 1959.
- ( 2).- José Costa Mas y Enrique Matarredona Coll, Los paisajes geográficos de la provincia de Alicante, Cursos de Extensión Universitaria 1985-1986, Universidad de Alicante, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia.
- ( 3).- Rosselló Verger, Vicente M<sup>a</sup>., "Ensayo de una división comarcal en la Provincia de Alicante", Cuadernos de Geografía, Número, 1, Valencia 1964.
- ( 4) IGME, Mapa Geológico de España, E 1:50.000, de Alcoy, N<sup>o</sup> 821 29.32, segunda serie, primera edición, Madrid 1975.
- ( 5).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (1).
- ( 6).- López Gómez, A., Rosselló Verger, Vicente M<sup>a</sup> y otros, Geografía de la Provincia de Alicante, Diputación Provincial de Alicante, 1978, 615 pp.
- ( 7).- Kunow, Paul, El clima de Valencia y Baleares, Valencia, Facultad de Filosofía y Letras, 1969, 239 pp.
- ( 8).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., La Virgen de los Desamparados. Padrona de Muro de Alcoy, Valencia, 1966.
- ( 9).- Gil Olcina, A., "El Régimen de los ríos Alicantinos", Estudios Geográficos, número 128, 1972 pp. 425-457.
- (10).- Archivo Municipal de Muro, Interrogatorio á que deben contestar to-

dos los pueblos de España, para que el departamento del Fomento General del Reyno y Balanza de Comercio pueda presentar el Censo de Población de 1802 que le ha encargado S.M., sin clasificar,  
20-4-1803.

- (11).- Burriel Orueta E.L., "Crecimiento demográfico de las comarcas del País Valenciano en el siglo XVIII", Cuadernos de Geografía, número 21, 1977.
- Bustelo F., "La población al País Valencià, al XVIII", Recerques, 5 (1975) pp. 79-80, 92-93.
- (12).- Burriel Orueta E.L., Ob. Cit., en nota (11)
- (13).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8).
- (14).- Camarena Mahiques, José, Padrón demográfico-económico del Reino de Valencia ¿1735?, Seminario de Historia Moderna y Contemporánea de la Universidad de Valencia, 1966, 91 pp.
- (15).- Burriel Orueta E.L., Ob. Cit. en nota (11).
- (16).- Gabinete Sigma, La Economía de Alcoi y su comarca, Caja de Ahorros y Monte de Piedad, Alcoi, 1975.
- (17).- Hernández-Marco J.L., "Propiedad, trabajo, y renta en el Setecientos valenciano según unas fuentes poco utilizadas: los Padrones de riqueza del equivalente", Actes du 1er Colloque sur le pays Valencien a l'epoque Moderne, Pau les 21, 22 et 23 avril 1978, Universidad de Pau, 1980.
- (18).- Burriel Orueta E.L., Ob. Cit. en nota (11).
- (19).- Jordi Nadal, La población española. (siglos XVI a XX), ed. Ariel,

Barcelona, 1966, 286 pp.

- (20).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (21).- Archivo Municipal de Muro, Padrón de Muro, Año de 1781, sin clasificar.
- (22).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (1).
- (23).- Jordi Nadal, Ob. Cit. en nota (19), p. 182.
- (24).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16)
- (25).- Castelló Traver, Josep-Emili, El país valenciano en el Censo de Floridablanca 1787, Valencia, Instituto Alfonso el Magnánimo, Diputación Provincial de Valencia, 1978.
- (26).- Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1787, sin clasificar.
- (27).- Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1790, sin clasificar.
- (28).- Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1793, sin clasificar.
- (29).- Cavanilles, A. J.; Observaciones sobre la Historia, Natural, Geografía, Agricultura, Población y Frutas del Reyno de Valencia, 2 vols., Madrid 1775-1793, en facsímil, Valencia, art. Gráf. Soler, 1972, Cfr. Tomo II.
- (30).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (31).- Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1796, sin clasificar.

- (32).- Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1799, sin clasificar.
- (33).- Castelló Traver, Josep-Emili, Ob. Cit. en nota (25).
- (34).- Archivo Municipal de Muro, Libro Padrón del Justiprecio de todos los bienes del Poblado y Término de esta Universidad de Muro. Año 1769, sin clasificar
- (35).- Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, sin clasificar.
- (36).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (37).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (26).
- (38).- Archivo Municipal de Muro, Obs. Cits. 1784, 1787, 1790, 1793, 1976, 1799.
- (39).- Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, sin clasificar, 1722.
- (40).- Cavanilles, A. J., Ob. Cit. en nota (29).
- (41).- Piqueras, Juan, La vid y el olivo en el País Valenciano, Institució Alfons el Magnànim, Diputació provincial de València, 1981.
- (42).- Cavanilles, A. J., Ob. Cit. en nota (29)
- (43).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (34).
- (44).- Vallès Sanchis, Ismael, Introducción al Plan Estadístico de la Villa de Alcoy de Francesc Pérez Planelles (20 de juny de 1807), Ayuntamiento de Alcoy, 1984.
- (45).- Archivo Municipal de Muro, sin título, sin clasificar, 1783.
- (46).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (1), pp 29-30.
- (47).- Cangas Argüelles, J. Diccionario de Hacienda, Madrid 1834, pp. 59 a

61.

- Plaza Prieto, Juan, La economía española según el censo de frutos y manufacturas de 1799, Madrid, 1960.
- (48).- Gil Olcina A., La propiedad señorial en tierras valencianas, del Cenia al Segura, Valencia, 1979, 276 pp.
- (49).- Reglà Campistol, Joan, " Estudios sobre moriscos", Anales de la Universidad de Valencia, vol. XXXVII, 1964.
- (50).- Piqueras, Juan, Ob. Cit. en nota (41).
- (51).- Rude, George, Europa en el siglo XVIII. La aristocracia y el desafío burgues, Alianza Editorial S.A, Madrid 1982.
- (52).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (34), 1769.
- (53).- Archivo Municipal de Muro, Ob. cit. en nota (21), 1781.
- (54).- Cavanilles, A. J., Ob. Cit. en nota (29)
- (55).- Cerdà Manuel, Els moviments socials al País Valencià, Institució Alfons el Magnànim, València, 1981, p. 134.
- (56).- Archivo Municipal de Muro, Interrogatorio sobre las fábricas, artes y oficios, a cuyas preguntas deben contestar con la mayor individualidad todas las ciudades, villas y lugares del Reyno, 1803, sin clasificar.
- (57).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (28), 1793.
- (58).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (45), 1783.
- (59).- Plaza Prieto Juan, Ob. Cit. en nota (47).
- (60).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (56), 1803.

- (61).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (26), 1787.
- (62).- Teran M. de, Geografía de España y Portugal, Tomo IV, 2 parte, Madrid 1957.
- (63).- Este concepto se utiliza para explicar la relación industrial entre un centro, donde se realizan las labores más especializadas de un proceso manufacturero y que a su vez controla la comercialización del producto final (Alcoy); y una periferia, que se dedica a las labores más sencillas de la transformación manufacturera, muchas veces aprovechando el paro estacional de la agricultura (Benifallim, Penáguila, Cocentaina.. etc).
- (64).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit en nota (56), 1803.
- (65).- Castelló Traver, Josep-Emili, Ob. Cit. en nota (25).
- (66).- Piqueras Juan, Ob. Cit. en nota (41).
- (67).- Conejero Martínez, Vicente, Gremios e inicios de la Revolución Industrial en Alcoy, Instituto de Estudios Alicantinos, Alicante, 1981.
- (68).- Archivo Municipal de Muro, Legajos sin título, sin clasificar, 1810.
- (69).- Guillermo Iturbe, Emilio Cortell, "Muro en la Antigüedad", Libro de Fiestas 1985, Muro, 1985.
- (70).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., "Muro y sus caminos", Libro de Fiestas de 1979, Muro, 1979.
- (71).- Anónimo, Poema del Cid (según el texto antiguo preparado por Ramón Menéndez Pidal), Ed. Espasa-Calpe S.A, 1973, pág. 102, estrofa 70.
- (72).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de Paula, Ob. Cit. en nota (1), 1979.

- (73).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de Paula, "Muro y la guerra de Independencia", Libro de Fiestas, 1970, Muro 1970.
- (74).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de Paula, Ob. Cit. en nota (1), 1959.
- (75).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de Paula, Ob. Cit. en nota (1), 1959.
- (76).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de Paula, Ob. Cit. en nota (1), 1959.
- (77).- Cavanilles, A. J., Ob. Cit. en nota (29).
- (78).- Momblanch Gonzálbez Francisco de P., Ob. Cit. en nota (1), 1959.
- (79).- Archivo Municipal de Muro, Obs. Cits. en notas (26), (27), (28), (31), (32), 1787, 1790, 1790, 1793, 1796, 1799.
- (80).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (56), 1803.
- (81).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (10), 1802.
- (82).- Ramos, Vicente, Crónica de la Provincia de Alicante, Excelentísima Diputación Provincial de Alicante, 1979.
- (83).- Miñano Sebastián de, Diccionario Geográfico-Estadístico de España y Portugal, Madrid, 1826.
- (84).- Archivo Municipal de Muro, Matriculas de Subsidio Industrial y Económico, sin clasificar, Años desde 1839 a 1925, excepto 1846, 47, 48, 62, 1918, 23, 24.
- (85).- Bernabé Mestre, J.M., "Demografía d'Alcoi: 1860-36", Primer Congrés de Història del País Valencià, València, 1974.
- Aracil, R., García Bonafé, M., Industrialització al País Valencià (el cas d'Alcoi), ed. Tres i Quatre, Valencia, 1974.

- (86).- Instituto Nacional de Estadística, Censo de Población de España 1860.  
Madrid, 1863.
- (87).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (73), 1970.
- (88).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (1), 1966.
- (89).- Madoz, Pascual, Diccionario Geográfico. Estadístico Histórico de España, Tomo LXXVI, Voz "Muro", Madrid, 1845-50.
- (90).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8), 1966.
- (91).- Bernabé, Aracil, García; Ob. Cit. en nota (85).
- (92).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de p., Ob. Cit. en nota (8), 1966.
- (93).- Iglesia Parroquial San Joaquín de Cetla de Nuñez, Quinque Libri, de defunciones.
- (94).- Bernabé, Aracil, García; Ob. Cit., en nota (85).
- (95).- Nadal Jordi, La población española, (siglos XVI a XX), Ed. Ariel, Barcelona, 1966, 286 pp.
- (96).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (10), 1803.
- (97).- Nadal Jordi, Ob. Cit. en nota (19).
- (98).- Vallés Sanchis, Ismael, Ob. Cit. en nota (44).
- (99).- Cerdá, Manuel, " Epidemia colérica de 1885 en Muro", Libro de Fiestas, Muro, 1979.
- .- Todolí Pérez de León Juan J., "El sarampión en la Cocentaina del siglo XIX", Libro de Fiestas i Mare de Dèu, Cocentaina, 1986.
- (100).- Cerdá, Manuel, Ob. Cit. en cita (99).
- (101).- Bernabé, Aracil, García; Ob. Cit. en nota (85).

- (102).- Nadal Jordi, Ob. Cit. en nota (19).
- (103).- Archivo Parroquial de la Iglesia de San Joaquín de Cetla de Núñez,  
Ob. Cit. en cita (93).
- (104).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (10), 1803.
- (105).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (10), 1803.
- (106).- Bernabé, Aracil, García; Ob. Cit. en nota (85).
- (107).- Bernabé, Aracil, García; Ob. Cit. en nota (85).
- (108).- Instituto Nacional de Estadística, Ob. Cit. en cita (86), 1860.
- (109).- Instituto Nacional de Estadística, Censo de Población de 1877, Ma-  
drid, 1877.
- (110).- Vallés Sanchis, Ismael, Ob. Cit. en nota (44).
- (111).- Nifo Cagigal, Francisco Mariano, "Noticia de la Villa de Alcoy, y  
su partida, en el Reino de Valencia ", Correo General..., Tomo III,  
Madrid, 1771, pp. 86-145.
- (112).- Madoz Pascual, Ob. Cit. en nota (89).
- (113).- Martí y Gadea Joaquín, Diccionario General valenciano-castellano,  
Valencia, 1981, p. 1314.
- (114).- Sánchez-Albornoz, Nicolás, España hace un siglo una economía dual,  
Alianza Universidad, Madrid, 1977.
- (115).- Martí y Gadea Joaquín, Ob. Cit. en nota (113).
- (116).- Archivo Municipal de Muro, Censo de 1835, sin clasificar.
- (117).- Vallés Sanchis, Ismael, Ob. Cit. en nota (44).
- (118).- Conejero Martínez, Vicente, Ob. Cit. en nota (67)

- (119).- Ramos, Vicente, Ob. Cit. en nota (82).
- (120).- Cerdá, Manuel, Ob. Cit. en nota (55), 1981.
- (121).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (68), 1810.
- (122).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (73), 1970.
- (123).- Miñano, Sebastián de, Ob. Cit. en nota (83).
- (124).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (84), 1839-1925.
- (125).- Madoz Pascual, Ob. Cit. en nota (89), Voz "Cela", p. 293.
- (126).- Giménez Guitied, Francisco, Guía fabril e industrial de España,  
publicada con el apoyo y autorización del Gobierno de S.M., Año  
1862, Madrid y Barcelona.
- (127).- Bernabé, Aracil, García; Ob. Cit. en nota (85).
- (128).- Castro Viejo, Amando, El trabajo a domicilio en España, Madrid,  
1908, 127 pp.
- (129).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (130).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (116), 1835.
- (131).- Madoz Pascual, Ob. Cit. en nota (89).
- (132).- Instituto Nacional de Estadística, Nomenclátor, de 1860.
- (133).- Giménez Guitied, Francisco, Ob. Cit. en nota (126).
- (134).- Archivo Municipal de Muro, Impuestos Iquivalentes de la Sal, (copia  
del Padrón General) 1883, 1884.
- (135).- Momblanch Gonzálbez Francisco de P., Ob. Cit. en nota (1).
- (136).- Martí y Gadea, Joaquín, Ob. Cit. en nota (113).
- (137).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (116), 1835.

- (138).- Madoz, Pascual, Ob. Cit. en nota (89).
- (139).- Piqueras, Juan, Ob. Cit. en nota (41).
- (140).- Piqueras, Juan, Ob. Cit. en nota (41).
- (141).- Almiñana, Nicolás, Indicador vitícola. Corresponde a las provincias de Alicante, Albacete, Castellón de la Plana y comarcas más importantes de Valencia y Murcia, Castellón de la Plana, 1888.
- (142).- Figueras Pacheco, Francisco, Geografía del Reino de Valencia, (Alicante), Establecimiento editorial Alberto Martí, Barcelona s.d.
- (143).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (116), 1835.
- (144).- Momblanch Gonzálbez, Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8).
- (145).- Instituto Nacional de Estadística, Nomenclátor 1860.
- (146).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (56).
- (147).- Figueras Pacheco, Francisco, Ob. Cit. en nota (142).
- (148).- Martí y Gadea, Joaquín, Ob. Cit. en nota (113).
- (149).- Ayuntamiento de Muro, Normas Subsidiarias, (actualmente en revisión).
- (150).- Cerdá Manuel, Ob. Cit. en nota (55).
- (151).- Archivo Municipal de Muro, legajo sin título 8-7-1920, sin clasificar.
- (152).- Momblanch Gonzálbez Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8).
- (153).- Ayuntamiento de Muro, Padrón de 1950, sin clasificar.
- (154).- Ayuntamiento de Muro, Padrón de 1960, sin clasificar.
- (155).- Ayuntamiento de Muro, Padrón de 1970, sin clasificar.

- (156).- Ayuntamiento de Muro, Padrón de 1981, sin clasificar
- (157).- Rafael Sebastián Alcaraz, "Características de la población de Muro del Alcoy según el Padrón de 1981", Libro de Fiestas de Muro de l'Alcoi, 1984, Muro 1984
- (158).- PREVASA, Estudios Básicos para la ordenación del territorio de la Comunidad Valenciana, Comarca XX, l'Alcoia, Caixa d'estalvis de València, 1982.
- (159).- Momblanch González Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8).
- (160).- Joaquín Martí y Gadea, Ob. Cit. en nota (113).
- (161).- Instituto Nacional de Estadística, Censo Agrario de 1972, Madrid 1973.
- (162).- Instituto Nacional de Estadística, "Listado General de Explotaciones Agrarias", Censo Agrario de 1982, Madrid, 1983.
- (163).- Archivo Municipal de Muro, Apéndice de Amillaramiento nº 3 Partido Judicial de Cocentaina, 1901.
- (164).- Archivo Municipal de Muro, Expediente General de la Elección de diputados provinciales verificada el 10-3-1901, sin clasificar.
- (165).- Instituto Nacional de Estadística, Primer Censo Agrario de España, 1962, Madrid 1963.
- (166).- Instituto Nacional de Estadística, Ob. Cit. en nota (161).
- (167).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (168).- Ayuntamiento de Muro, Normas Subsidiarias, (en revisión).
- (169).- Cámara Agraria Local (Hermandad sindical de Labradores y Ganade-

- ros), Hoja declaratoria de distribución de superficie, (desde 1955 a 1984), Muro.
- Cámara Agraria Local (Hermandad sindical de Labradores y Ganaderos), Superficies ocupadas por los cultivos Agrícolas, (desde 1955 a 1984), Muro.
- Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, Instituto de Relaciones Agrarias, Listado General de Titulares y Familiares de Explotaciones Agrarias, 1982.
- (170).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (163), 1901.
- (171).- Jordi Nadal, El fracaso de la Revolución Industrial en España. 1814-1913, Barcelona, 1979, Ed. Ariel, pp. 314.
- (172).- Archivo Municipal de Muro, Apéndice de Amillaramiento nº 3. Partido Judicial de Cocentaina, 1901.
- (173).- Enciclopedia Universal Ilustrada, voz "Muro", Ed. Espasa Calpe, Madrid, 1934.
- (174).- Tormo Elías, Guía de Levante, 1923
- (175).- Momblanch Gonzálbez Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8), 1966.
- (176).- Cámara Agraria Local, Obs. Cits. en nota (169).
- (177).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (178).- Bernabé, Aracil, García, Ob. Cit. en nota (85).
- (179).- Momblanch Gonzálbez Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8).
- (180).- Sebastiá Alcaraz Rafael "Situación de la Industria de Muro en 1916", Libro de Fiestas de 1985. Muro de l'Alcoi, Muro, 1985.
- (181).- Vargas, Julio, Viajes por España, (Alicante y Murcia), Madrid

1895, 363 p.

- (182).- Figueras Pacheco Francisco, Ob. Cit., en nota (142).
- (183).- Sebastián Alcaraz Rafael, Ob. Cit. en nota (180), 1985.
- (184).- Llopis Pastor Vicente, El Espacio financiero de la provincia de la provincia de Alicante (1970-1978), Caja de Ahorro de Alicante y Murcia, Alicante, 1983.
- (185).- Llopis Pastor Vicente, Ob. Cit. en nota (184).
- (186).- Figueras Pacheco Francisco, Ob. Cit. en nota (142).
- (187).- Tormo Elías, Ob. Cit. en nota (174).
- (188).- Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, 8-7-1920, sin clasificar.
- (189).- Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, 18 de Marzo de 1916, sin clasificar.
- Archivo Municipal de Muro de Alcoy, Estadística de obreros de las diferentes artes e industrias que hay en este término de Muro de Alcoy, 2 de septiembre de 1916, sin clasificar.
- (190).- Gozávez Pérez Vicente, La industria de esteras y alfombras en Crevillente, Alicante, Círculo de Economía, 1975, 41 pp.
- Gozávez Pérez Vicente, La ciudad de Elche. Estudio Geográfico, Dto. de Geografía Universidad de Valencia, 1976, 290 pp.
- (191).- Archivo Municipal de Muro, Matrícula de Altas Industriales, (desde 1931 a 1959), sin clasificar.
- Matrículas Industriales de Bajas, (desde 1931 a 1961), sin clasifi-

car.

- (192).- Momblanch Gonzálbez Francisco de P., Ob. Cit. en nota (8).
- (193).- Archivo Municipal de Muro, Expediente General de la elección de diputados provinciales verificada el 10-3-1901, Archivo Municipal de Muro, sin clasificar.
- (194).- Organización Sindical de Alicante, Censo laboral 1975, Alicante, 1975.
- (195).- Rosa María Jordá Borrell, "Alcoy: La crisis textil de 1965 y sus repercusiones", Cuadernos de Geografía, Número 18, 1976. Pag. 27-35.
- (196).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (197).- Gozávez Pérez Vicente, Ob. Cit. en nota (190).
- (198).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (199).- Gabinete Sigma, Ob. Cit. en nota (16).
- (200).- Organización Sindical, Ob. Cit. en nota (194).
- (201).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (189), 1916.
- (202).- Jornades del Transport 9-10 Marc València, Infraestructura y accesibilidad en el transporte por carretera en País Valencià, Análisis Comercial, Consell del País Valencià.
- Prevasa, Las infraestructuras técnicas, (Estudios básicos para la ordenación del territorio), Caja de Ahorros de Valencia, 1982
- (203).- Martí y Gadea Joaquín, Ob. Cit. en nota (113).
- (204).- Instituto Nacional de Estadística, Nomenclátor de 1910, Madrid 1911.
- (205).- Archivo Municipal de Muro, Ob. Cit. en nota (163), 1901.

(206).- Figueras Pacheco Francisco, Ob. Cit. en nota (142).

(207).- Vegara Gómez Alfonso, El sistema de ciudades de Alicante, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, 1985.

*BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES*

=====

Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, sin clasificar, 1722.

Archivo Municipal de Muro, legajos sin título, sin clasificar, 1730.

Archivo Municipal de Muro, Libro Padrón del Justiprecio de todos los bienes del Poblado y Término de esta Universidad de Muro. Año 1769, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Padrón de Muro. Año de 1781, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1783, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1787, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1790, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1793, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1796, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Reparto del Equivalente de 1799, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro de Alcoy, Interrogatorio á que deben contestar todos los pueblos de España, para que el departamento de Fomento General del Reyno y Balanza de Comercio pueda presentar el Censo de Población de 1802 que le ha encargado S.M., sin clasificar, 20-4-1803.

Archivo Municipal de Muro, Interrogatorio sobre las fábricas, artes y y oficios, a cuyas preguntas deben contestar con la mayor individualidad todas las ciudades, villas y lugares del Reyno, sin clasificar, 1803.

Archivo Municipal de Muro de Alcoy, legajos sin título, sin clasificar, 1810.

Archivo Municipal de Muro de Alcoy, Censo de 1835, sin clasificar

Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Subsidio Industrial y Económico, sin clasificar, años desde 1839 a 1925, excepto 1846, 47, 48, 62, 1918, 23, 24.

Archivo Municipal de Muro, Impuestos Equivalentes de la Sal (copia del Padrón General) 1883, 1884, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Apéndice de Amillaramiento nº 3, Partido Judicial de Cocentaina, sin clasificar; 1901.

Archivo Municipal de Muro, Expediente General de la Elección de diputados provinciales verificada el 10.3.1901, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, legajo sin título, sin clasificar, 18 de Marzo de 1916.

Archivo Municipal de Muro, Estadística de Obreros de las diferentes artes e industrias que hay en este término de Muro de Alcoy, sin clasificar, 2 de Septiembre de 1916.

Archivo Municipal de Muro, legajo sin título, sin clasificar, 8 de Julio de 1920.

Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Altas Industriales, (desde 1931 a 1959), sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Matrículas de Bajas Industriales, (desde 1931 a 1961), sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Padrón de 1950, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Padrón de 1960, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Padrón de 1970, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Padrón de 1981, sin clasificar.

Archivo Municipal de Muro, Normas Subsidiarias, (actualmente en revisión), sin clasificar, 1981.

Almiñana Nicolás, Indicador vitícola. Corresponde a las provincias de Alicante, Albacete, Castellón de la Plana y comarcas más importantes de Valencia y Murcia, Castellón de la Plana, 1888.

Anónimo, Poema del Cid, (según el texto antiguo preparado por Ramón Menéndez Pidal), Ed. Espasa-Calpe S.A., 1973, pág. 102, estrofa 70.

Altamira Rafael, Derecho consuetudinario y economía popular en la Provincia de Alicante, Madrid, 1905, pp 127.

Aracil, R., y García Bonafé, M., Industrialització al País Valencià (El cas d'Alcoi), Valencia, Tres i Quatre, 1974, 314 pp.

Banco Español de Crédito, Anuario Banesto del Mercado Español, Madrid, 1969-1984.

Bernabé Maestre J.M., "Demografía d'Alcoi: 1860-1936", Primer Congrés de Història del País Valencià, Valencia, 1974.

Burriel Orueta E.L., "Crecimiento demográfico de las comarcas del País Valenciano en el S. XVIII", Cuadernos de Geografía, número 21, 1977.

Bustelo F., "La població al País Valencia, al segle XVIII", Recerques 5, 1975, pp. 79-80, 92-93.

Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante - 1980 (datos y series estadísticas), Alicante, 1981, 147 pp.

Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante - 1981 (datos y series estadísticas), Alicante, 1982.

Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante - 1982 (datos y series

estadísticas), Alicante, 1983.

Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante - 1983 (datos y series estadísticas), Alicante, 1984, 213 pp.

Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante - 1984 (datos y series estadísticas), Alicante 1985.

Cámara Agraria Local (Hermandad sindical de Labradores y Ganaderos), Hoja declaratoria de distribución de superficie, Muro, (desde 1955 a 84).

Cámara Agraria Local (Hermandad sindical de Labradores y Ganaderos), Superficies ocupadas por los cultivos agrícolas, Muro, (desde 1955 a 1984).

Cámara Oficial de Comercio Industria y Navegación, Alicante desarrollo industrial, Alicante, 1972, 175 pp.

Camarena Mahiques José, Padrón demográfico-económico del Reino de Valencia ¿ 1735 ?, Seminario de Historia Moderna y Contemporánea de la Universidad de Valencia, 1966, 91 pp.

Cangas Argüelles J., Diccionario de Hacienda, Madrid, 1834, pp. 59-61.

Carreras y Candi F., Geografía General del Reino de Valencia, Alberto Martín, 5 vol., provincia de Alicante por Figueras Pacheco F., Barcelona, (s. a.).

Castelló Traver Josep-Emili, El País Valenciano en el Censo de Florida blanca 1787, València Instituto Alfons el Magnànim, Diputación Provincial de Valencia, 1978.

Castro Viejo Amando, El trabajo a domicilio en España, Madrid, 1908, 127 pp.

Cavanilles, A. J., Observaciones sobre la Historia Natural. Geografía.

Agricultura, Población y Frutas del Reyno de Valencia, 2 vols., Madrid 1795-97, Ed. en facsímil, Valencia, Art. gráf. Soler, 1972, cfr. tomo II

Cerdá Manuel, "Epidemia colérica de 1885 en Muro", Libro de Fiestas, Muro, 1979.

Cerdá Manuel, Els moviments socials al País Valencià, Institució Alfons el Magnànim, Valencia, 1981, p. 134.

Conejero Martínez V., Gremios e' inicios de la Revolución Industrial en Alcoy, Instituto de Estudios Alicantinos, Alicante, 1981, 326 p.

Costa Mas José y Matarredona Coll Enrique, Los paisajes geográficos de de la Provincia de Alicante, Cursos de Extensión Universitaria 1985-86, Universidad de Alicante, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia.

Costa Mas José, "Explotaciones agrarias de les Valls d'Alcoi: El mas, la empresa familiar y el agricultor alternante", Investigaciones Geográficas, núm 3, Anales de la Universidad de Alicante Instituto Universitario de Geografía, 1985, pp 83-115.

Costa Mas José, "La arboricultura y el cooperativismo agrario en el secano de la Montaña (Comarca de Alcoi)", Investigaciones Geográficas, (separata), Anales de la Universidad de Alicante Instituto Universitario de Geografía, 1986, pp.71-96.

Diccionario Geográfico Universal, Ed. corregida y enmendada por D. Antonio Montpalau Madrid, Real Compañía de Impresores y Libreros, III vols. Madrid 1783.

Enciclopedia Universal Ilustrada, voz "Muro", Ed. Espasa Calpe, Madrid, 1934.

Gabinete Sigma, La Economía de Alcoi y su comarca, Caja de Ahorros y Monte de Piedad, Alcoi, 1975, 400p.

Gil Olcina, A., "El Régimen de los ríos Alicantinos", Revista de Estudios Geográficos, número 128, 1972, pp. 425-459.

Gil Olcina, A., La propiedad señorial en tierras valencianas, del Cenit al Segura, Valencia, 1979, 276 pp.

Giménez Guitied Francisco, Guía fábril e industrial de España, publicada con el apoyo y autorización del Gobierno de S.M., Año 1862, Madrid y Barcelona, 1862, 215 pp.

Giralt y Raventos, E., "Problemas históricos de la industrialización valenciana", Estudios Geográficos, nº XXIX, 112-113, Agosto-Noviembre, 1968, pp. 359-395.

Gozálvez Pérez, Vicente, La industria de esteras y alfombras en Crevillente, Círculo de Economía, Alicante, 1976, 290 pp.

Gozálvez Pérez, Vicente, La ciudad de Elche. Estudio Geográfico, Dto. de Geografía Universidad de Valencia, 1976, 290 pp.

Gozálvez Pérez, Vicente, "Notas sobre la demografía de la provincia de Alicante" Cuadernos de Geografía, nº 11, València

Hernández-Marco J.L., "Propiedad, trabajo y renta en el setecientos valenciano según unas fuentes poco utilizadas: los Padrones de riqueza del equivalente", Actes du 1er Colloque sur le Pays Valencien a l'epoque Moderne, Pau les 21, 22 et 23 avril 1978, Universidad de Pau, 1980.

Iglesia Parroquial San Joaquín de Cetla de Núñez, Quinque Libri de defunciones.

- IGME, Mapa Geológico de España, E. 1:50.000, de Alcoy, nº 821 29.32, segunda serie, primera edición, Madrid 1975.
- Insa Ribelles, M.D. "La plaga de la longosta en Cocentaina y su entorno 1756, 1758", Instituto de Estudios Alicantinos, nº 30, 1980.
- Instituto Nacional de Estadística (Junta General Estadística), Censo de la población de España, según el recuento verificado en 25 de Diciembre de 1860, Madrid, Imprenta Nacional, 1863.
- Instituto Nacional de Estadística, Nomenclátor 1860.
- Instituto Nacional de Estadística. Censo de la población de España en 1877, Madrid, 1879.
- Instituto Nacional de Estadística, Censo de Población de España según el empadronamiento hecho en 31 de diciembre de 1887 por la Dirección General del Instituto Geográfico y estadístico, Madrid, 1892, 592 pp.
- Instituto Nacional de Estadística, Nomenclátor de 1910, Madrid, 1911.
- Instituto Nacional de Estadística, Censo de la población de España en 1930, Madrid, Ministerio de trabajo, (s.a.)
- Instituto Nacional de Estadística, Primer Censo Agrario de España, 1962, Madrid 1964.
- Instituto Nacional de Estadística, Censo Agrario de 1972, Madrid, 1975.
- Instituto Nacional de Estadística, Censo Agrario de 1982, Madrid, 1984.
- Iturbe Guillermo, Cortell Emilio; "Muro en la antigüedad", Libro de fiestas 1986, Muro, 1985.
- Jordá Borell Rosa María, "Alcoy: La crisis textil de 1965 y sus repercusiones", Cuadernos de Geografía, número 18, 1976, pp. 27-35.

Jornades del Transport 9-10 Març Valencia, Infraestructura y accesibilidad en el transporte por carretera en País Valencià. Anàlisis Comarcal, Consell del País Valencià.

Kunov Paul, El clima de Valencia y Baleares, Valencia, Facultad de Filosofía y Letras, 1969, 239 pp

López Gómez A., Rosello Verger Vicente M<sup>a</sup>., y al.; Geografía de la Provincia de Alicante, Diputación Provincial de Alicante, 1978, 618 pp.

Llopis Pastor Vicente, El espacio financiero de la provincia de Alicante (1970-1978), Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, Alicante, 1983.

Mas y Gil, L. La provincia de Alicante y sus antiguos partidos judiciales, Alicante, 1974.

Madoz Pascual, Diccionario Geográfico, Estadístico Histórico de España, tomo LXXVI, voz "mad-mur", Madrid, 1845-50.

Martí y Gadea Joaquín, Diccionario General valenciano-castellano, Valencia, 1891, p. 131.

Martínez Serrano J. A. "Transformaciones agrarias en el país valenciano (1878-1913)", Agricultura y Sociedad, núm 11, Madrid, 1979, pp. 129-148.

Márquez y Pérez Manuel, Nuestras relaciones comerciales con las islas de Cuba, Puerto Rico y Filipinas, Vigo, 1893, pp.56.

Márquez y Pérez Manuel, Historia de la Industria, Comercio, Navegación y Agricultura del Reino de Valencia desde la época de D. Jaime I hasta nuestros días, Excma. Diputación Provincial de Valencia, Valencia, 1910, 306 pp.

Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (Instituto de relaciones agrarias), Listado General de Titulares y Familiares de explotaciones agrarias, 1982.

Miñano de Sebastián, Diccionario Geográfico-Estadístico de España y Portugal, Madrid, 1826.

Momblanch González Francisco de Paula., Historia de la Villa de Muro, Instituto de Estudios Alicantinos, 'Alicante, 1959.

Momblanch González Francisco de Paula., La Virgen de los Desamparados. Padrona de Muro de Alcoy, Valencia, 1966.

Momblanch González Francisco de Paula, "Muro y sus caminos", Libro de Fiestas 1979, Muro, 1979

Momblanch González Francisco de Paula, "Muro y la guerra de la Independencia", Libro de Fiestas 1970, Muro 1970.

Nadal Jordi, La población española, (siglo XVI a XX), ed. Ariel, Barcelona, 1966, 286 pp.

Nadal Jordi, El fracaso de la Revolución Industrial en España, 1814-1913, Barcelona, 1979, Ed. Ariel, pp. 314.

Nifo Cagigal Francisco Mariano, "Noticia de la Villa de Alcoy, y su partido, en el Reino de Valencia", Correo General.... Tomo III, Madrid 1771, pp.86-145.

Piqueras Haba Juan, La vid y el vino en el País Valenciano, Institució Alfons el Magnànim, Diputació provincial de València, 1981.

Plaza Prieto Juan, La economía española según el Censo de frutas y manufacturas de 1799, Madrid, 1960.

PREVASA, Estudios Básicos para la ordenación del territorio de la comunidad valenciana, Comarca XX, L'Alcoia, Caixa d'estalvis de Valencia, 1982.

PREVASA, Situación actual, problemas y perspectivas de las comarcas valencianas, L'Alcoià, Caja de Ahorros de Valencia, 1982, pp. 73

Organización Sindical de Alicante, Censo de 1975, Alicante, 1975

Ramos Vicente, Crónica de la provincia de Alicante, Excelentísima Diputación Provincial de Alicante, 1979.

Reglà Joan, "Estudios sobre moriscos", Anales de la Universidad de Valencia, vol. XXXVII, 1964.

Rigual Magallón, A. Flora y vegetación de la provincia de Alicante, Instituto de Estudios Alicantinos, Alicante, pp. 403.

Rosselló Verger Vicente M<sup>a</sup>., "Ensayo de una división comarcal en la Provincia de Alicante", Cuadernos de Geografía, Número 1, 1964.

Rude George, Europa en el siglo XVIII, la aristocracia y el desafío burgues, Alianza Editorial S.A., Madrid, 1982.

Sánchez-Albornoz Nicolás, España hace un siglo una economía dual, Alianza Universitaria, Madrid, 1977.

Sebastià Alcaraz Rafael, "La economía de Muro a comienzos del siglo XX", Libro de Fiestas de 1983, Muro, 1983.

Sebastià Alcaraz Rafael, "Características de la población de Muro del Alcoy según el Padrón de 1981", Libro de fiestas de 1984, Muro, 1984.

Sebastià Alcaraz Rafael, "Situación de la Industria de Muro en 1916", Libro de Fiestas de 1985, Muro, 1985.

Sebastià Alcaraz Rafael, "Sobre la inédita manufactura textil en Muro durante el siglo XVIII", Libro de Fiestas de 1986, Muro, 1986.

Sebastià Alcaraz Rafael, "La agricultura: base de la economía en Muro durante el siglo XVIII", Libro de Fiestas de 1987, Muro, 1987.

Tamames Ramón, Introducción a la Economía Española, Alianza editorial, Madrid, 1976, 286 pp.

Teran de Manuel, Geografía de España y Portugal, Tomo IV, 2 parte, Madrid, 1957.

Tormo Elías, Guía de Levante, Calpe, Madrid, 1923.

Vallès Sanchis Ismael, Introducción al Plan Estadístico de la Villa de Alcoy de francesc Pérez Planelles (20 de juny de 1807).

Vallès Sanchis Ismael, Indústria tèxtil i societat a la Regió Alcoi-Ontinyent, Diputació Provincial, València, 1986.

Vargas Julio de, Viajes por España. (Alicante y Murcia), Madrid, 1895, 363 p.

Vegara Gómez Alfonso, El sistema de ciudades de Alicante, Caja de Ahorros de Alicante y Murcia, 1985.

Vegas Antonio, Diccionario Geográfico universal, VI Vol., Madrid, 1806-1815.

CUADROS =====	Páginas
I Evolución de la población de Muro desde el siglo XVIII	19
II Censo de 1735. Muro y Cetla de Núñez	21
III Total de vecinos y habitantes en el Censo de 1735	22
IV La población del Municipio de Muro en 1787	25
V La población del Municipio de Muro en 1794, según Cavanilles	27
VI Tabla de porcentajes comparativos entre Alcoy y Muro	33
VII Parroquia de Turballos 1787	35
VIII Parroquia de Cetla de Núñez 1787	35
IX Municipio de Muro en el Censo de Floridablanca	38
X Parroquia de Muro en el Censo de Floridablanca	38
XI Alcoy en el Censo de Floridablanca	41
XII Distribución de las Rentas durante el siglo XVIII en Muro	45
XIII Oficios o propiedades para el trabajo que figuran en el empadronamiento de 1730	46
XIV Porcentaje sobre población activa en Alcoy	47
XV Oficios en el Censo de Floridablanca	50
XVI Distribución de los oficios y bienes durante 1784 en Muro	58
XVII Distribución de los oficios y bienes durante 1787 en Muro	61
XVIII Distribución de los oficios y bienes durante 1790 en Muro	63
XIX Distribución de los oficios y bienes durante 1793 en Muro	65
XX Distribución de los oficios y bienes durante 1796 en Muro	67
XXI Distribución de los oficios y bienes durante 1799 en Muro	69
XXII Evolución de los Repartos del Equivalente, 1784-1799	71

	<u>Páginas</u>
XXIII Producción agrícola según Cavanilles en el Término Municipal de Muro	76
XXIV Rentas de los fabricantes de Muro entre 1784, 1799 en libras	88
XXV Distribución de bienes entre tejedores y rastilladores	89
XXVI Población para 1842 según Madoz	97
XXVII Tasas brutas de natalidad por quinquenios en el siglo XIX	100
XXVIII Bautismos en el siglo XIX, Parroquia de San Juan Bautista	102
XXIX Bautismos en San Juan Bautista (medias por quinquenios)	107
XXX Movimiento natural en el municipio de Muro	110
XXXI Tasas Brutas de mortalidad en Muro (1877-1900)	112
XXXII Distribución de la mortalidad según la edad de los fallecidos en 1871 y 1872	114
XXXIII Distribución por edades y sexo de los óbitos del cólera en Muro durante 1885	117
XXXIV Las defunciones en Cetla: año de 1885	119
XXXV Tasas brutas de nupcialidad en Muro y Alcoy	121
XXXVI Población de Turballos en 1803	123
XXXVII Censo de 1857 en Muro	127
XXXVIII Distribución de la población según la edad en 1857	129
XXXIX Distribución de la población según la edad en 1860	131
XL Distribución de la población en 1877	133
XLI Censo de Muro en 1860	134
XLII Censo de Muro en 1860	135
XLIII Censo de Cetla de Núñez en 1860	137

	<u>Páginas</u>
XLIV Censo de Cetla de Núñez en 1860	138
VL Censo de Muro en 1877	140
XLVI Censo de Muro en 1877	142
XLVII Distribución de la riqueza en 1835	144
XLVIII Distribución de capitales según el Censo de 1835	145
IL Distribución en secano y regadío	155
L Distribución de las tierras según el tipo de propietario 1835	156
LI Distribución de las tierras según el Censo de 1835	156
LII Parcelación según el Censo de 1835	157
LIII La partida de la Plana: un ejemplo de distribución de superficies	159
LIV Distribución de los cultivos en el Censo de 1835	160
LV Estado de la industria en Muro durante 1862	166
LVI Número de telares en Muro desde 1839 a finales del siglo XIX	168
LVII El origen de la industria y los vínculos familiares	169
LVIII Número de telares por propietario	171
LIX Evolución del total de almazaras en el siglo XIX	175
LX Calles y número de casas de Muro en 1835	181
LXI Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1860	187
LXII Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1870	190
LXIII Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1880	192

	<u>Páginas</u>
LXIV Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1890	193
LXV Evolución de la población de Muro en el siglo XX	195
LXVI Tasas Brutas de Natalidad en Muro	197
LXVII Nacimientos durante el siglo XX	199
LXVIII Tasas Brutas de Mortalidad	202
LXIX Defunciones durante el siglo XX	204
LXX Tasas Brutas de Nupcialidad	206
LXXI Matrimonio durante el siglo XX	208
LXXII Crecimiento Vegetativo y Real	210
LXXIII Evolución del crecimiento vegetativo y real	211
LXXIV Distribución de la población de Muro en 1920	212
LXXV Procedencia de los inmigrados a Muro según los padrones de habitantes de 1950, 1960	215
LXXVI La inmigración regional en 1950 hacia Muro	216
LXXVII Origen supraregional de la inmigración a Muro según el Padrón de habitantes de 1950	219
LXXVIII La inmigración provincial en 1960 hacia Muro	219
LXXIX La inmigración provincial en Muro durante 1960, excluida la Comunidad Valenciana	222
LXXX Procedencia de los inmigrados según los Padrones de habi- tantes de Muro en 1970 y 1981	223
LXXXI La inmigración nacional en Muro durante 1970, excluida la Comunidad Valenciana	224

	<u>Páginas</u>
LXXXII Características de la inmigración a nivel municipal excluida la Comunidad Valenciana, durante 1970	227
LXXXIII La inmigración regional en 1970 hacia Muro	228
LXXXIV La inmigración regional en 1981 hacia Muro	229
LXXXV Evolución de la inmigración en Muro según el Padrón de habitantes de 1981	233
LXXXVI Inmigración municipal a Muro durante 1981	234
LXXXVII El estado civil de la población en 1981, y la clasificación de los hogares	239
LXXXVIII Clasificación de los hogares según el número de sus componentes	239
LXXXIX Estructura de la población en 1950	241
XC Estructura de la población en 1960	243
XCI Estructura de la población en 1970	245
XCII Estructura de la población en 1981	247
XCIII Evolución de los grupos de edades (1950-1981)	249
XCIV Evolución del habitat en el siglo XX	250
VC Evolución de las densidades en Muro, Provincia y España durante el presente siglo	253
XCVI Evolución en el número de estudiantes entre 1950 y 1981	254
XCVII Origen y estudios de los gerentes en Muro, según el padrón de 1981	256
XCVIII Evolución de la población activa ocupada en el sector primario	261

	<u>Páginas</u>
IC Edad de los empresarios agrarios en 1972	263
C Edad de los titulares y familiares de explotaciones agrarias en 1982	263
CI Número de parcelas y tamaño de las mismas en 1962	265
CII Régimen de tenencia en 1962	265
CIII Clasificación de las explotaciones según su superficie en 1962	266
CIV Número de parcelas y tamaño de las mismas (1972)	268
CV Régimen de tenencia en 1972	268
CVI Clasificación de las explotaciones según su extensión	269
CVII Superficie de las explotaciones y número	270
CVIII Evolución de los arados	275
CIX Evolución en el número de tractores	276
CX Pulverizadores	276
CXI Equipo de recolección	277
CXII Equipo Auxiliar	278
CXIII Distribución de los cultivos en 1900	280
CXIV La ganadería en 1900	281
CXV Distribución total de las superficies en 1980	284
CXVI Distribución total de las superficies (ha)	285
CXVII Evolución de los cultivos herbáceos en hectáreas	287
CXVIII Evolución del barbecho en hectáreas	287
CXIX Evolución de la superficie dedicada a cereales para grano	289

	<u>Páginas</u>
CXX Evolución de la superficie dedicada a leguminosas	290
CXXI Evolución de la distribución de la población laboral durante el S.XX	302
CXXII Muro, principales actividades secundarias y terciaras dentro de la estructura laboral durante el siglo XX	303
CXXIII Propietarios e instalaciones durante el primer cuarto de siglo	310
CXXIV Evolución de las licencias comerciales desde 1969	319
CXXV Otros indicadores del crecimiento económico	320
CXXVI Las inversiones en Muro, Alcoy y Comarca durante 1967-1975	322
CXXVII Porcentajes a nivel comarcal de inversiones y puestos de trabajo creados entre 1967 y 1975	324
CXXVIII Cuadro de inversiones en la industria de Muro y puestos de trabajo creados	326
CXXIX Las Rentas per cápita en Muro	328
CXXX Características de las principales empresas exportadoras	332
CXXXI Distribución de la población activa en 1916 y 1920	328
CXXXII Evolución de las instalaciones harineras en el primer cuarto de siglo	346
CXXXIII Número de empresas y trabajadores en el algodón y la viscosilla (1970)	369
CXXXIV Número de empresas y trabajadores en las fibras de recu- peración (1970)	370

	<u>Páginas</u>
CXXXV Número de empresas y trabajadores de la seda natural rayón y fibras sintéticas (1970)	370
CXXXVI Número de empresas y trabajadores del resto de la industria textil en Muro (1970)	371
CXXXVII Nuevas industrias textiles en Muro desde 1969	373
CXXXVIII Número de telares y empleados en la industria textil de Muro desde 1965 a 1971 (199)	374
CXXXIX Superficie de instalaciones públicas en 1900	384
CXL Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en Muro, 1900	386
CXLI Distribución de la población activa en el plano de la Villa (1901)	387
CXLII Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en Muro en 1911	388
CXLIII Muro, distribución industrial en 1916	389
CXLIV Distribución de establecimientos secundarios y terciarios en 1921	391
CVL Comparación de criterios del área de Alcoy	394
CXLVI Distribución del espacio público en 1975	395
CXLVII Distribución de las distintas actividades en 1963	401

FIGURAS

=====

Fig.-1 Localización de Muro en la Provincia de Alicante	4
Fig.-2 Las vías de comunicación en el Término Municipal de Muro	6
Fig.-3 Topografía del Término Municipal de Muro	8
Fig.-4 Mapa geológico del Término Municipal de Muro	10
Fig.-5 Los cursos fluviales en el Término Municipal de Muro	17
Fig.-6 Evolución de la población de Muro	20
Fig.-7 Pirámide de población de Turballos en Censo de Floridablanca (1787)	36
Fig.-8 Pirámide de población de Cetla de Nuñez en el Censo de Floridablanca (1787)	37
Fig.-9 Pirámide de población del Municipio de Muro en el Censo de Floridablanca (1787)	39
Fig.-10 Pirámide de población de la parroquia de Muro en el Censo de Floridablanca (1787)	40
Fig.-11 Pirámide de población de Alcoy en el Censo de Floridablanca (1787)	42
Fig.-12 Distribución de los cultivos en Muro según el Censo de 1835	74
Fig.-13 Plano aproximado de Muro a finales del Siglo XVIII	95
Fig.-14 Evolución de los bautizos en la Parroquia de San Juan Bautista de Muro durante el Siglo XIX	104
Fig.-15 Evolución de los bautizos en la Parroquia de San Juan Bau- tista de Muro durante el Siglo XIX (agrupados por quinquenios)	108

	<u>Páginas</u>
Fig.-16 Movimiento natural de la población de Muro durante el siglo XIX	111
Fig.-17 Distribución por edades y sexo de los óbitos del cólera en Muro durante 1885	118
Fig.-18 Pirámide de población de Turballos durante 1803	125
Fig.-19 Pirámide de población de Muro en 1857	128
Fig.-20 Pirámides de población de Muro en 1860	136
Fig.-21 Pirámides de población de Cetla de Núñez en 1860	139
Fig.-22 Pirámide de Muro en 1877	141
Fig.-23 Pirámide de Muro en 1877	143
Fig.-24 Plano de Muro en 1835	182
Fig.-25 Evolución de la Natalidad y de la Mortalidad en Muro del Alcoy en el siglo XX	201
Fig.-26 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro según el Padrón de Habitantes de 1950	217
Fig.-27 Origen supraregional de la inmigración a Muro, según el Padrón de Habitantes de 1950	218
Fig.-28 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro según el Padrón de Habitantes de 1960	220
Fig.-29 Origen supraregional de la inmigración a Muro, según el Padrón de Habitantes de 1960	221
Fig.-30 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro según el Padrón de Habitantes de 1970	225

Fig.-31 Origen supraregional de la inmigración a Muro, según el Padrón de Habitantes de 1970	226
Fig.-32 Inmigración desde la provincia de Alicante hacia Muro según el Padrón de Habitantes de 1981	231
Fig.-33 Origen supraregional de la inmigración a Muro, según el Padrón de Habitantes de 1981	232
Fig.-34 Pirámide de Población de Muro en 1950	242
Fig.-35 Pirámide de Población de Muro en 1960	244
Fig.-36 Pirámide de Población de Muro en 1970	246
Fig.-37 Pirámide de Población de Muro en 1981	248
Fig.-38 Porcentaje de inversiones entre 1967-1975	323
Fig.-39 La distribución espacial en Muro durante 1975-1984	396
Fig.-40 Las residencias secundarias en La Plana de Muro	398

ÍNDICE

=====

PRÓLOGO	1
INTRODUCCIÓN	3
- LA DIVERSIDAD DEL RELIEVE	7
- EL CLIMA	12
- LOS SUELOS Y LA VEGETACIÓN	15
- LA HIDROGRAFÍA	15
LA EXPANSIÓN DEMOGRÁFICA EN LA VILLA DE MURO DURANTE EL SIGLO XVIII	18
- INTRODUCCIÓN	18
- EL DESARROLLO DEMOGRÁFICO DESDE FINALES DEL SIGLO XVII A 1787	18
- LA RECESIÓN POBLACIONAL DE 1787 A 1794	26
- LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL FINAL DEL SIGLO 1794 A 1799	28
- ANÁLISIS DEL CENSO DE FLORIDABLANCA	29
Turballos	29
Cetla de Núñez	30
Muro	31
DISTRIBUCIÓN DE LAS RENTAS DURANTE EL SIGLO XVIII EN MURO	43
UNA ESTRUCTURA LABORAL VINCULADA A LA EXPANSIÓN DE LA MANUFACTURA TEXTIL	46
- LOS OFICIOS EN EL CENSO DE FLORIDABLANCA	48
- LOS CAMBIOS Y LA CRISIS DE FINAL DE SIGLO	52
- EVOLUCIÓN DE LOS REPARTOS DEL EQUIVALENTE, 1784-1799	55
Notas	62

	<u>Páginas</u>
LA AGRICULTURA: BASE DE LA ECONOMÍA EN MURO DURANTE EL SIGLO XVIII	72
- DISTRIBUCIÓN DE LOS CULTIVOS	73
- EL RÉGIMEN SEÑORIAL Y LA DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA	78
UNA CRECIENTE ACTIVIDAD TEXTIL DEFINE EL SECTOR SECUNDARIO	82
- DISTRIBUCIÓN DEL SECUNDARIO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MURO Y DESARROLLO DEL PUTTING-OUT	85
- LAS VINCULACIONES DEL CAPITAL TEXTIL Y REPERCUSIONES DE ESTA MANUFACTURA	87
ESTRUCTURA URBANA: RECUPERACIÓN POSTERIOR A LOS SUCESOS DEL SIGLO XVII	90
- LA INFLUENCIA DE LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN	90
- LA MORFOLOGÍA URBANA Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA	91
EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA DE MURO EN EL SIGLO XIX	96
- LA DEMOGRAFÍA EN SU SIGLO DE DESEQUILIBRIOS	96
- LA EVOLUCIÓN DE LA NATALIDAD EN EL SIGLO XIX	99
- EL CRECIMIENTO VEGETATIVO Y LAS SEÑALES DE LA EMIGRACIÓN	109
- LA MORTALIDAD ELEVADA: UNA CONSTANTE EN EL SIGLO XIX	112
El cólera de 1885	115
- LA NUPCIALIDAD FLUCTUANTE DE FINALES DEL SIGLO XIX	121
- LA ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA DE TURBALLOS ANTERIOR AL PERÍODO ESTADÍSTICO	122
- LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DURANTE LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX	126
La pirámide de edades en 1857	126

	<u>Páginas</u>
La pirámide de población de 1860	129
La pirámide de población en 1877	132
LA DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA EN 1835	144
- APÉNDICE    CENSO DE 1835	147
LA AGRICULTURA EN MURO DURANTE EL SIGLO XIX	151
- ASPECTOS EVOLUTIVOS	151
- LA AGRICULTURA DE MURO SEGÚN EL CENSO DE 1835	155
LA CRISIS MANUFACTURERA EN EL SIGLO XIX Y LOS INTENTOS DE INDUSTRIALIZACIÓN	162
- LA DESAPARICIÓN DEL <u>PUTTING-OUT SYSTEM</u>	162
- LA DECADENCIA DE LA MANUFACTURA DE LOS LIENZOS DE CAÑAMO	164
El origen de los fabricantes	169
- LA INDUSTRIA PAPELERA	171
- LAS INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGRARIOS	173
La industria harinera	173
Molinos de aceite y fábrica de jabón	175
Alcohol, vino y aguardientes	177
La madera	179
Otras vías de industrialización	180
LAS PROFUNDAS MODIFICACIONES DE LA MORFOLOGÍA URBANA DE MURO DURANTE EL SIGLO XIX	181
- LA MORFOLOGÍA URBANA DE MURO SEGÚN EL CENSO DE 1835	181
- LOCALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO EN 1835	183

	<u>Páginas</u>
- LA MORFOLOGÍA URBANA EN EL ÚLTIMO TERCIO DEL SIGLO	184
- DISTRIBUCIÓN DEL SECUNDARIO Y TERCIARIO EN 1860	186
- LOS CAMBIOS DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA EN MURO DURANTE LA CRISIS DE 1870-1880	188
- LA DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR SECUNDARIO Y TERCIARIO DESDE 1870 A FINALES DE SIGLO	190
LA POBLACIÓN DE MURO DURANTE EL SIGLO XX	195
- EVOLUCIÓN DE LA EXPANSIÓN POBLACIONAL	195
- LA RECESIÓN DE LA NATALIDAD	196
- LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD	202
- LA NUPCIALIDAD	206
- CRECIMIENTO VEGETATIVO Y REAL	210
- MOVIMIENTOS MIGRATORIOS	212
- ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO ENTRE 1950 Y 1981	236
Disparidad en la composición por edades: envejecimiento y la repercusión de la natalidad	249
Distribución de la población en el municipio	250
- NIVEL CULTURAL DE LA POBLACIÓN	253
LA AGRICULTURA EN EL SIGLO XX	257
- LAS GRANDES TRANSFORMACIONES AGRARIAS DEL SIGLO XX EN MURO	257
Los factores físicos	257
El habitat	259
La población agrícola	261
- LOS EFECTOS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE MURO EN LA ESTRUCTURA	

	<u>Páginas</u>
AGRARIA	264
El Censo Agrario de 1962	264
El Censo Agrario de 1972	267
El Censo Agrario de 1982	269
- CONCLUSIONES A LA MODIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA AGRARIA	272
- UN INTENTO DE SUPERAR LA CRISIS AGRÍCOLA: LA MECANIZACIÓN DEL CAMPO	273
- LOS CULTIVOS Y SUS SUCESIVAS RECONVERSIONES DURANTE EL SIGLO XX	279
Evolución en la primera mitad del siglo	279
Evolución de los cultivos en la segunda mitad del siglo XX	282
- DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LAS SUPERFICIES (CUADRO CXVI)	283
Evolución de los cultivos herbáceos y del barbecho	286
Evolución de la superficie dedicada a cereales para grano (Cuadro CXIX)	288
Evolución de las leguminosas (Cuadro CXX)	290
Evolución de las hortalizas	292
Evolución de los cultivos arbóreos	293
- APÉNDICES	295
EL <u>TAKE-OFF</u> Y LAS MODIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA LABORAL EN EL SIGLO XX	300
LAS FUENTES DE ENERGÍA Y LAS MATERIAS PRIMAS DURANTE LAS TRANSFORMACIONES INDUSTRIALES DEL SIGLO XX	309
- LA HERENCIA DE LAS FUENTES DE ENERGÍA TRADICIONAL	309
- LAS TRANSFORMACIONES ENERGÉTICAS DE POSTGUERRA	311

	<u>Páginas</u>
- LA IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA MATERIA PRIMA LOCAL Y LA EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES	312
LA ORIENTACIÓN DE LAS INVERSIONES EN LA ACTUAL INDUSTRIA DE MURO	316
- CONDICIONES ECONÓMICAS INTERNAS DE LAS INVERSIONES EN MURO	316
- LAS INFLUENCIAS ECONÓMICAS DE LAS INVERSIONES Y FINANZAS EXTERNAS	317
- LAS INVERSIONES EN LA INDUSTRIA TEXTIL	319
- EXPORTACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS	330
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA DURANTE EL SIGLO XX	333
LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE LA MATERIA PRIMA LOCAL	344
- LA INDUSTRIA HARINERA	345
- LOS DERIVADOS DEL ACEITE: ORUJO, JABONES, Y LEJÍAS	349
- LA FABRICACIÓN DE BEBIDAS: VINOS, AGUARDIENTES, LICORES Y GASEOSAS	354
- LA INDUSTRIA DEL CEMENTO Y CONSTRUCCIÓN	356
- LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA MADERERA	359
- LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA PAPELERA	360
LA RECUPERACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL	362
- EL OCASO DE LA INDUSTRIA TEXTIL TRADICIONAL	362
- LA RENOVACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL	364
La crisis textil de 1965 y la configuración de la actual industria textil	367

	<u>Páginas</u>
La evolución de la industria a partir de 1965	372
OTRAS VÍAS DE INDUSTRIALIZACIÓN	377
LAS COMUNICACIONES Y LA MORFOLOGÍA URBANA	380
REPARTO DE ESPACIOS Y FUNCIONES EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX	383
- DISTRIBUCIÓN DE LAS SUPERFICIES OCUPADAS EN 1900	383
- LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA INDUSTRIA, LOS SERVICIOS Y LA POBLACIÓN ACTIVA	385
LA EXPANSIÓN INDUSTRIAL Y LA MORFOLOGÍA URBANA	392
- LAS RESIDENCIAS SECUNDARIAS	397
- EL TAKE-OFF Y LA REPERCUSIÓN EN LA MORFOLOGÍA URBANA	400
- DISTRIBUCIÓN DE LA INDUSTRIA Y SERVICIOS EN 1980	402
NOTAS	403
BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES	419
CUADROS	430
FIGURAS	438
INDICE	441

## PRINCIPALES ERRATAS

Palabras ya corregidas; período, países, cincuenta, posguerra, obsoleta tablajería

En la página 44 debe decir: "parte de estos nombres perviven"

En la página 55 debe decir: "que el secundario, En estos años"

En la página 86 debe decir: "Conejero Martínez"

En la página 162 debe decir: ",encontrándose esta en los pueblos vecinos, Este proceso empezó a estar amenazado a partir de 1818, momento en que se instalaron las primeras máquinas concentrándose entonces la"

En la página 213 debe decir: "CUADRO LXXII, pero esta cifra se queda corta si tenemos en cuenta la llegada a Muro"

En la página 254 debe decir: "discriminación"

En la página 259 debe decir: "inundaciones de 1982"

En la página 263 debe decir: "De 65 y más    134    28,1  
Total                    476"

En la página 270 debe decir: "en Alicante, De éstos los que viven en Benilloba y Alicante son mujeres"

En la página 277 debe decir: "EMPAQUETADORA"

En la página 363 debe decir: "que incluso constituía una fuente de energía, pues los telares instalados eran manuales, El yute, que"

En la página 307 debe decir: "mayores de 39 años, y en las fábricas de alpargatas, sacos y orujo, que requerían mucha mano de obra, trabajaban mujeres y niños, que cobraban"

En la página 311 debe decir: "Así en 1940 se abría"

En la página 363 debe decir: "que incluso constituía una fuente de energía, pues los telares instalados eran manuales, El yute, materia prima para"

En la página 367 debe decir: "pedía unos productos de mejor calidad que los que ofrecía la industria"

En la página 379 debe decir: "De estas empresas destacamos la de Rafael Satorre Cortés, situada en la"

En la página 385 debe decir: "se dedicaban al servicio y al comercio residían en la zona central, Los vecinos que trabajaban en la industria vivían"

En la página 395 debe decir: "su estado de conservación bueno, lo que parece indicar una aceptación de los vecinos de este tipo de viviendas"

En la página 399 debe decir: macizo